

Moje meno:

Moja trieda:

1

Spočítaj keksy v stĺpcoch. V každom baličku je 10 keksov.



10



20



30



40



50



60



70



80



90

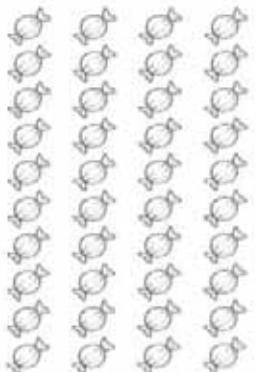


100



2

Zabáľ po desiatich. Potom zapiš počet.



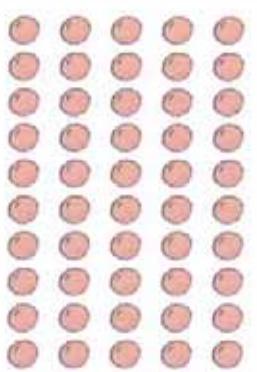
4
balíčky

40
kusov



8
balíčkov

80
kusov



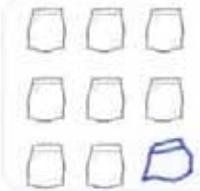
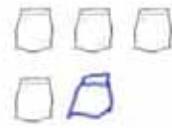
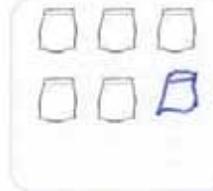
5
balíčkov

50
kusov

3

Pridaj vždy jeden balíček. Zapiš, koľko bude balíčkov. Zapiš, koľko bude cukrikov.

V jednom
balíčku
je vždy 10



$$\square \quad 2 + 1 = 3$$

$$\diamond \quad 20 + 10 = 30$$

$$5 + 1 = 6$$

$$50 + 10 = 60$$

$$4 + 1 = 5$$

$$40 + 10 = 50$$

$$8 + 1 = 9$$

$$80 + 10 = 90$$



Spoj správne,

dvadsať

tridsať

20

30

50

štyridsať

10

päťdesať

40

70

sedemdesať

60

šesťdesať

100

80

deväťdesať

90

osemdesať

sto

4

Vypočítaj.

$$20 + 6 = 26$$

$$7 + 20 = 27$$

$$20 + 8 = 28$$

$$20 + 7 = 27$$

$$20 + 10 = 30$$

$$4 + 20 = 24$$

$$20 + 9 = 29$$

$$8 + 20 = 28$$

$$1 + 20 = 21$$

$$5 + 20 = 25$$

1

Cukríky sú balené po 10. Odober vždy jeden baliček cukríkov. Koľko baličkov ostane? Koľko cukríkov ostane?



$4 - 1 = 3$

$6 - 1 = 5$

$40 - 10 = 30$

$60 - 10 = 50$



$7 - 1 = 6$

$5 - 1 = 4$

$8 - 1 = 7$

$70 - 10 = 60$

$50 - 10 = 40$

$80 - 10 = 70$

2

Doplň.

$$\begin{array}{r} + 10 \\ \hline 60 \\ 50 \\ + 20 \\ \hline 70 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + 10 \quad 80 \quad + 10 \quad 90 \quad + 10 \\ \hline 70 \quad \leftarrow \quad \rightarrow \quad 100 \\ + 30 \quad \quad \quad \quad \quad \end{array}$$

$$\begin{array}{r} - 10 \quad 70 \quad - 10 \\ \hline 80 \quad \leftarrow \quad \rightarrow \quad 60 \\ - 20 \quad \quad \quad \end{array}$$

3

Vypočítaj a spoj so správnym výsledkom.

$70 - 40$	$90 - 70$	$30 + 10$	$80 - 10$	$100 - 40$	$30 + 60$	$40 + 40$	$80 + 20$	$50 + 0$	$40 - 30$

4

Doplň správne čísla a znamienka.

$$\begin{array}{r} + 10 \quad 50 \quad + 10 \quad 60 \quad + 10 \quad 70 \quad + 10 \\ \hline 40 \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \end{array} \quad \begin{array}{r} - 10 \quad 80 \quad - 10 \quad 70 \quad - 10 \quad 60 \quad - 10 \\ \hline 90 \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \quad \end{array}$$

$$+ 40 \qquad \qquad \qquad - 40 \qquad \qquad \qquad 50$$



Pokračuj a dokončí pripravu jedla.



5

Vypočítaj.

DA $22 - 2 = 20$

$13 - 3 = 10$

$20 - 10 = 10$

$90 - 30 = 60$

$40 + 40 = 80$

2

$28 - 8 = 20$

$25 - 5 = 20$

$80 - 60 = 20$

$20 + 60 = 80$

$30 + 70 = 100$

desať

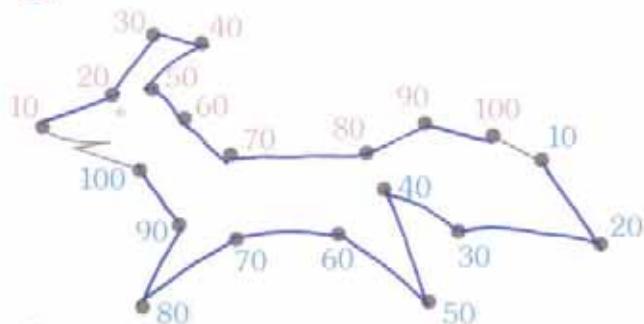
dvadsať

tridsať

štyridsať

päťdesať

1 Priamymi čiarami spoj čísla rovnakej farby tak, ako idú za sebou.



2 Vypočítaj dvojice príkladov.

$$5 - 2 = 3 \quad 3 + 6 = 9 \quad 2 + 8 = 10 \quad 8 - 7 = 1 \quad 7 - 4 = 3$$

$$50 - 20 = 30 \quad 30 + 60 = 90 \quad 20 + 80 = 100 \quad 80 - 70 = 10 \quad 70 - 40 = 30$$

$$\text{DA} \quad 70 - 40 = 30 \quad 60 + 40 = 100 \quad 60 - 60 = 0 \quad 50 + 30 = 80 \quad 70 - 50 = 20$$

$$30 + 30 = 60 \quad 90 - 70 = 20 \quad 100 - 30 = 70 \quad 10 + 80 = 90 \quad 40 + 50 = 90$$

3 Zapiš, ako platili. Použi určený počet minci.

Julio

Pomoz
si kartu kameň
s výňatkom



$$50 + 20 + 10 = 80$$

$$20 + 20 + 20 = 60$$

$$50 + 20 + 20 = 90$$

$$50 + 10 + 10 = 70$$

Fero

$$50 + 10 + 10 + 10 = 80$$

$$50 + 10 = 60$$

$$50 + 20 + 10 + 10 = 90$$

$$50 + 10 + 10 = 70$$

Kam sa dostane panáčik, ak hádzeme dvoma kockami? Poličko, kam doskočí panáčik, vyfarbi.



šesťdesiat

sedemdesiat

osemdesiat

deväťdesiat

sto

1

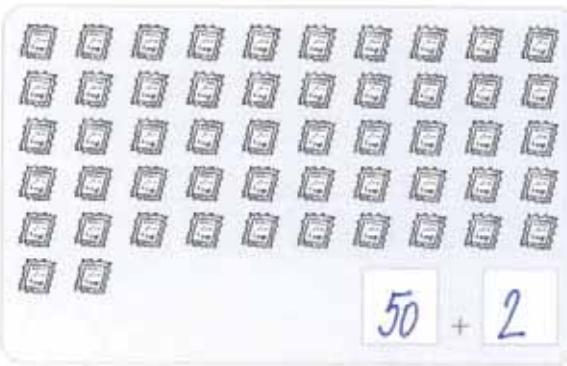
Rob baličky po 10. Zapiš, koľko je v baličkoch a koľko zostane nezabalených. Koľko zostane?



$$30 + 7$$

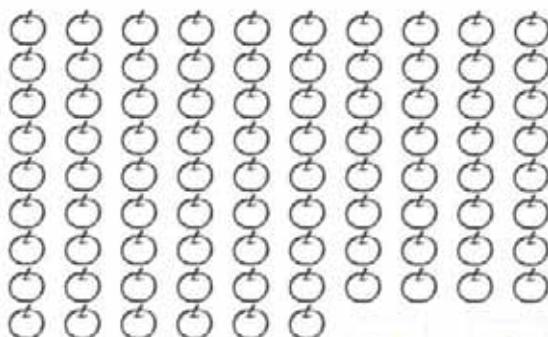


$$40 + 8$$



$$50 + 2$$

DA



$$80 + 6$$

fakto
značíme
a zapisujeme
iacíce čísla.



$$30 + 6$$

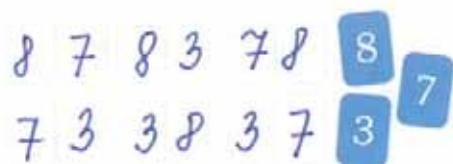
Na poradí nezáleží.



Vytvor z kartičiek rôzne čísla.



DA



4

V matematike

30 a 6
zapisujeme 36

V slovenskom jazyku

tridsať a šesť
zapisujeme tridsaťšesť

2

Prečítaj a zapiš číslom.

osemdesiatštyri

$$84$$

štýridsaťosem

$$48$$

deväťdesaťsedem

$$97$$

tridsaťdeväť

$$39$$

sedemdesiattri

$$73$$

dvadsaťpäť

$$25$$

štyridsaťdeväť

$$49$$

päťdesiatdva

$$52$$

3

Vypočítaj.

$$20 + 40 = 60$$

$$20 + 40 - 50 = 10$$

$$70 + 20 = 90$$

$$70 + 20 - 60 = 30$$

$$90 - 60 = 30$$

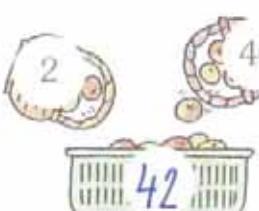
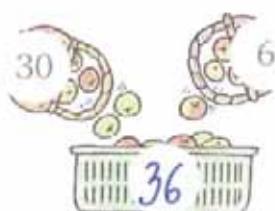
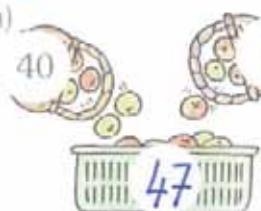
$$90 - 60 + 40 = 70$$

1

Zapiš, koľko jabĺk bude v prepravke.

na poradí nezáleží.

a)



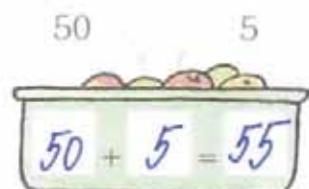
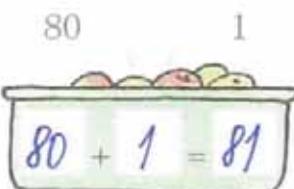
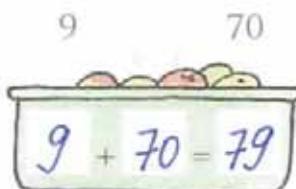
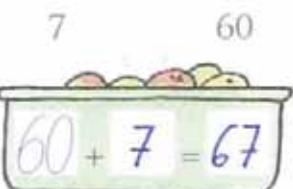
$$40 + 7 = 47$$

$$30 + 6 = 36$$

$$2 + 40 = 42$$

$$90 + 3 = 93$$

b)

**2**

Doplň chýbajúce čísla v radoch.

21	23	24	25	26	27	28	29	19	20	21	21	23	24	25	26	26	27	28	29	30	31	32	33
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

63	64	65	66	67	68	69	70	40	41	42	43	44	45	46	47	57	58	59	60	61	62	63	64
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

82	83	84	85	86	87	88	89	89	90	91	92	93	94	95	96	76	77	78	79	80	81	82	83
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

3

Doplň správne čísla.

40	70	30	20	40	50
----	----	----	----	----	----

$20 + 70 = 90$
 $30 + 40 = 70$
 $40 + 20 = 60$

$70 - 30 = 40$
 $80 - 50 = 30$
 $50 - 40 = 10$



DA

70	50	60	30	70	80
----	----	----	----	----	----

$30 + 50 = 80$
 $60 - 20 = 40$
 $50 + 40 = 90$

$70 - 40 = 30$
 $70 + 30 = 100$
 $80 - 60 = 20$

Podarilo sa
ti vypočítať
aj tento úlohu?



Doplň chýbajúce čísla tak,
aby súčet dvoch susedných
čísel bol vždy 90.

60	30	60	30	60	30
----	----	----	----	----	----

20	70	20	70	20	70
----	----	----	----	----	----

50	40	50	40	50	10
----	----	----	----	----	----

chyba

1

Rozdeľ jablká do dvoch misiek a zapiš.

a)



$$53 - 3 = 50$$



$$34 - 4 = 30$$



$$48 - 8 = 40$$



$$97 - 7 = 90$$

b)

$$2 \quad 60 \quad 5 \quad 70 \quad 80 \quad 6 \quad 50 \quad 9$$

$$62 - 2 = 60$$

$$75 - 5 = 70$$

$$86 - 6 = 80$$

$$59 - 9 = 50$$

2

Postupne pridávaj vždy o jednu viac a zapisuj počet.



34	35	34	36	34	37	34	38	34	39
78	79	78	80	78	81	78	82	78	83
46	47	46	48	46	49	46	50	46	51

DA

Zistí, kto koľko našetril alebo minul.
Označ, kto má najviac a kto najmenej.

najviac najmenej



30



36 - 6

70
 $47 - 7 + 30$ 

53

50
 $91 - 1 - 40$ 

90

88
 $20 + 60 + 8$ 

67

90
 $56 - 6 + 40$

6

3

Rieš šípkové úlohy.



$$56 \xrightarrow{+1} 57 \xrightarrow{+1} 58 \xrightarrow{+1} 59$$

$$69 \xrightarrow{+1} 70 \xrightarrow{+1} 71 \xrightarrow{+1} 72$$

$$73 \xrightarrow{+1} 74 \xrightarrow{+1} 75 \xrightarrow{+1} 76 \xrightarrow{+1} 77$$

$$37 \xrightarrow{+1} 38 \xrightarrow{+1} 39 \xrightarrow{+1} 40 \xrightarrow{+1} 41$$

$$46 \xrightarrow{+1} 47 \xrightarrow{+1} 48 \xrightarrow{+1} 49 \xrightarrow{+1} 50 \xrightarrow{+1} 51$$

$$88 \xrightarrow{+1} 89 \xrightarrow{+1} 90 \xrightarrow{+1} 91 \xrightarrow{+1} 92$$



Sú to 4 balíčky po desať a 7 po jednej.

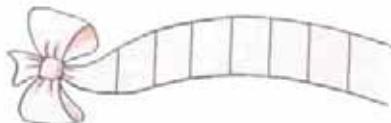
1 Zakresli podľa vzoru.

- 24 00 ////
42 0000 //
52 00000 //
38 000 // // //
83 00000000 //
96 00 0000000 // // //
69 000000 // // // //
76 0000000 // // //

2 Doplň chybajúce čísla v číselných radoch.

30	31	32	33	34	35	36	37	84	85	86	87	88	89	90	91	46	47	48	49	50	51	52	53
88	89	90	91	92	93	94	95	67	68	69	70	71	72	73	74	55	56	57	58	59	60	61	62
75	76	77	78	79	80	81	82	22	23	24	25	26	27	28	29	35	36	37	38	39	40	41	42

3 Zapiš, ktoré čísla znázomila Anička.



67

42

47

35

75

36

oooooooooooo/// 96



Rieš na spodnom pásiku. Vyfarbi každý desiaty ovál červenou farbou. Pokračuj ďalšími farbami vždy po desiatich.



4 Počítaj po stĺpcach.

DA $76 - 6 = 70$ $60 + 30 = 90$ $43 - 3 = 40$ $80 - 40 = 40$

$$76 - 6 + 4 = 74 \quad 60 + 30 + 7 = 97 \quad 43 - 3 + 50 = 90 \quad 80 - 40 + 9 = 49$$

Pozoruj, ako si Anička kreslením pomáha pri počítaní.

$$\text{O O O O O O} // + \text{O} = \text{O O O O O O O} //$$

$$64 + 10 = 74$$



1 Zakresli a zapiš riešenie.

$$\text{O O O O O O O O} // + \text{O} = \text{O O O O O O O O} //$$

$$75 + 10 = 85$$

$$\text{O O O O} // + \text{O} = \text{O O O O} //$$

$$46 + 10 = 56$$

$$\text{O} + \text{O O} // + \text{O} = \text{O O} //$$

$$10 + 29 = 39$$

$$\text{O O O O O O} / + \text{O} = \text{O O O O O O} /$$

$$61 + 10 = 71$$

$$\text{DA} \quad \text{O} + \text{O O O O O O O O} // = \text{O O O O O O O O} //$$

$$10 + 84 = 94$$

2 Vypočítaj.

$$24 + 10 = 34 \quad 76 + 10 = 86 \quad 10 + 23 = 33 \quad 78 + 10 = 88 \quad 10 + 47 = 57 \quad 10 + 52 = 62$$

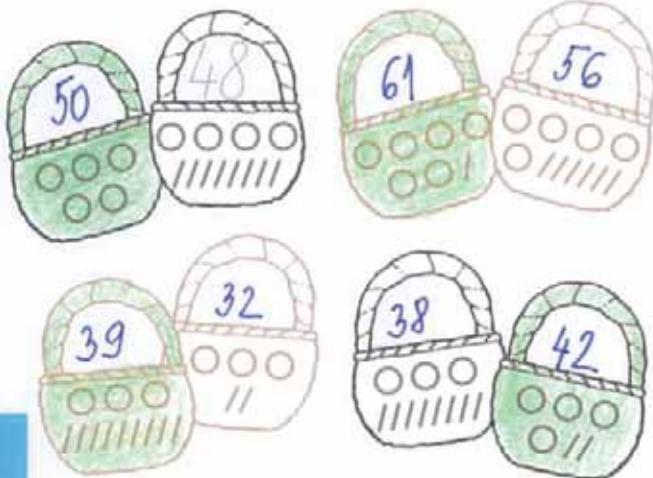
3 Zistí, ktoré čísla sú pod kartičkami. Pod rovnakými kartičkami sú rovnaké čísla. Vypočítaj ich.

$$\text{a)} \quad 10 + 26 = 36 \quad 36 + 10 = 46 \quad 46 - 6 = 40 \quad 40 + 7 = 47$$

$$\text{b)} \quad 26 + 10 = 36 \quad 47 + 10 = 57 \quad 57 - 7 = 50 \quad 47 - 1 = 46$$



Dopis počet. Porovnaj počty v košíkoch.
Z dvojice košíkov vyfarbi zelenou farbou vždy ten, v ktorom je viac.



4 Rieš šípkové príklady.

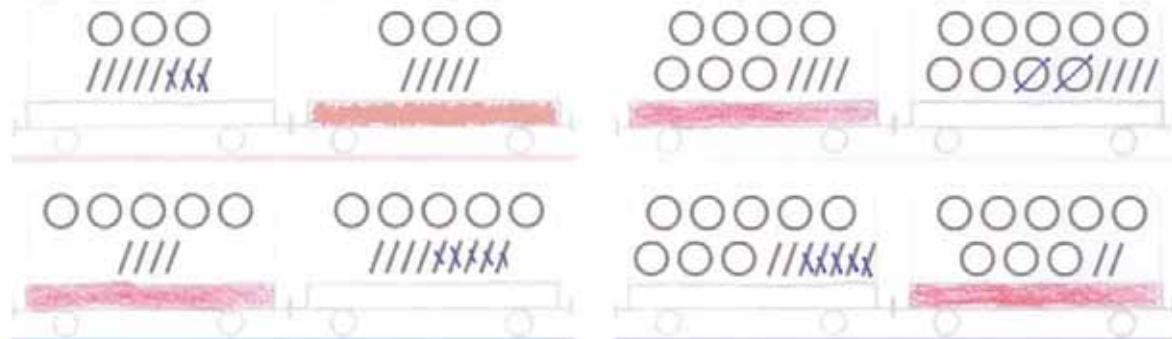
$$\begin{array}{ccccccc} 58 & \xrightarrow{+10} & 68 & \xrightarrow{+10} & 78 & \xrightarrow{+10} & 88 \\ 34 & \xrightarrow{+10} & 44 & \xrightarrow{+10} & 54 & \xrightarrow{+10} & 64 & \xrightarrow{+10} & 74 \\ 62 & \xrightarrow{-1} & 61 & \xrightarrow{-1} & 60 & \xrightarrow{-1} & 59 \\ 91 & \xrightarrow{-1} & 90 & \xrightarrow{-1} & 89 & \xrightarrow{-1} & 80 & \xrightarrow{-1} & 79 \\ \text{DA} & 43 & \xrightarrow{+10} & 53 & \xrightarrow{+10} & 63 & \xrightarrow{+10} & 73 & \xrightarrow{+10} & 83 \\ 60 & \xrightarrow{-1} & 59 & \xrightarrow{-1} & 58 & \xrightarrow{-1} & 57 \end{array}$$

- 1** Počítaj pomocou pásika. Výsledky zapíš do páska a vyfarbi takou farbou, aký je podklad príkladu.

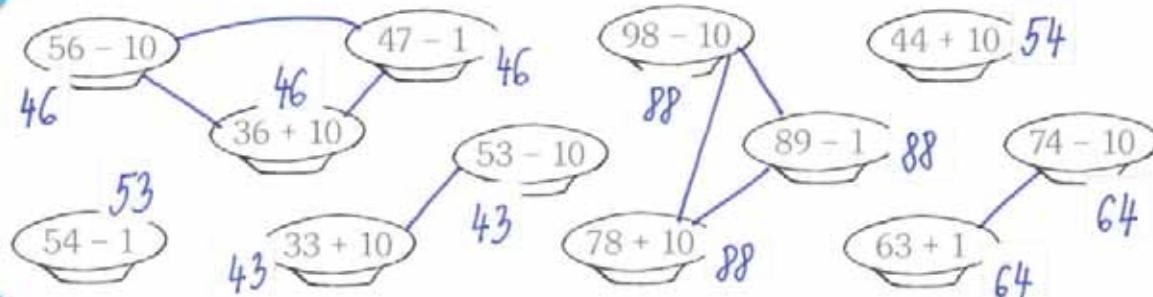
$36 + 10$	$78 + 10$	$29 + 10$	$54 + 10$	$81 + 10$	$67 + 10$	$43 + 10$	$53 + 10$
$36 - 10$	$78 - 10$	$29 - 10$	$54 - 10$	$81 - 10$	$67 - 10$	$43 - 10$	$53 - 10$



- 2** Vyfarbi vagón, na ktorom je menej. Potom škrťaj tak, aby bolo na oboch vagónoch rovnako.



- 3** Taniere s rovnakými výsledkami spoj čiarou.



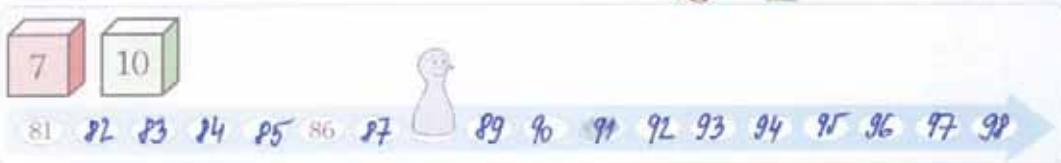
- 4** Počítaj.

$$56 - 10 = 46 \quad 47 + 10 = 57 \quad 86 - 1 = 85 \quad 39 + 1 = 40 \quad 58 + 10 - 1 = 67$$

$$56 + 1 = 57 \quad 47 - 1 = 46 \quad 86 + 10 = 96 \quad 39 - 10 = 29 \quad 26 + 10 - 1 = 35$$



Doplň čísla na pásiku. Potom zistí, kam doskočí panáčik, ak hádzeme dvoma kockami.



Pozoruj, ako si Anička kreslením pomáha pri takýchto príkladoch.



$$43 + 6 =$$



1 Sčítaj.

$$25 + 3 = 28$$

$$00 \text{||||} \text{|||}$$

$$74 + 5 = 79$$

$$00000000 \text{|||||} \text{|||||}$$

$$6 + 42 = 48$$

$$\text{|||||} \text{0000|||}$$

$$31 + 8 = 39$$

$$0001 \text{|||||||}$$

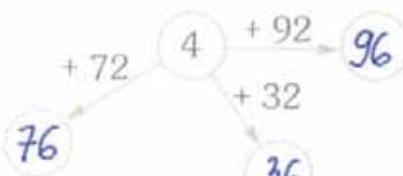
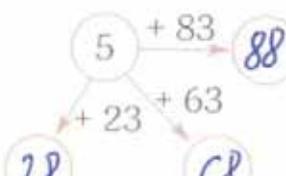
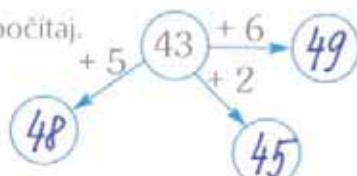
$$96 + 3 = 99$$

$$000000000 \text{|||||||} \text{|||||}$$

$$3 + 44 = 47$$

$$\text{||||} \text{0000|||||}$$

2 Vypočítaj.



3 Janko hrá hru o fazuľky. Zistí, či má Janko pravdu.

Vyskúšaj to na troch príkladoch.



Vyhral najprv 2 fazuliek a potom 6 fazuliek je to isté, ako vyhral naraz 13 fazuliek.

$$\begin{array}{r} +7 \\ \hline +6 \\ \hline +13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \xrightarrow{+7} 12 \xrightarrow{+6} 18 \\ 5 \xrightarrow{+13} 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \xrightarrow{+7} 23 \xrightarrow{+6} 29 \\ 16 \xrightarrow{+13} 29 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} +7 \\ \hline +6 \\ \hline +13 \end{array}$$

Cislo ti nadiktuje paní učiteľka / pán učiteľ

Doplň odpoveď.

Janko **má** pravdu.

4 V každej dvojici vyfarbi poháre podľa zadania.



Ak by malo byť rovnako, musím **doliať**.



Ak by malo byť rovnako, musím **odliať**.



5 Piš čísla tak, ako idú za sebou.

$$\begin{array}{r} + \\ 53 \quad 54 \quad 55 \quad 56 \quad 57 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \\ 78 \quad 79 \quad 80 \quad 81 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} + \\ 46 \quad 47 \quad 48 \quad 49 \quad 50 \quad 51 \end{array}$$



Doplň vety, správne znamienka a čísla nad šípky podľa úlohy 3.

■ Vyhral najprv 10 fazuliek a potom 6 fazuliek je to isté, ako vyhral naraz **16** fazuliek.

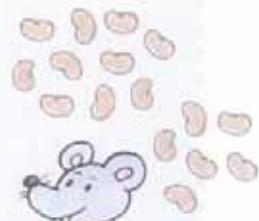
$$\begin{array}{r} +10 \quad +6 \quad = \\ \hline \end{array} \quad \boxed{16}$$

■ Vyhral najprv 4 fazulky a potom 6 fazuliek je to isté, ako vyhral naraz **10** fazuliek.

$$\begin{array}{r} +4 \quad +6 \quad = \\ \hline \end{array} \quad \boxed{10}$$

■ Vyhral najprv 7 fazuliek a potom 12 fazuliek je to isté, ako vyhral naraz **19** fazuliek.

$$\begin{array}{r} +7 \quad +12 \quad = \\ \hline \end{array} \quad \boxed{19}$$



1

Vymysli a porozprávaj pribeh podľa obrázkov. Zostav úlohy podľa obrázkov a vyrieš.

A+B-C



BOLO



PRILETALO



POTOM BOLO



ODLETELO



TERAZ JE

$$32 + 7 = 39$$

$$39 - 9 = 30$$

2

Sčítaj čísla vo všetkých búdkach rovnakej farby.

Súčet vpiš do štvorčeka rovnakej farby.



4

8

92

9

63

68

97



7



1

3



100

24



83



89



2



39

a) Rieš úlohu.

Peter má 25 centov, Viera má 17 centov.
Daniel povedal, že Viera má o 9 centov
menej ako Peter. Urob kontrolu.



$$25 - 9 = 16$$

b) Preškrtni nesprávnu vetu.

- Deväť centov je málo,
správne číslo bude **väčšie**.

- Deväť centov je veľa,
správne číslo bude **menšie**.

c) Zistí, o koľko centov menej má Viera.



$$25 - 17 = 8$$

Viera má o **8** centov menej ako Peter.

4 Vypočítaj.

DA

$$23 + 5 = 28$$

$$42 + 7 = 49$$

$$56 + 3 = 59$$

$$97 + 0 = 97$$

$$53 + 4 = 57$$

$$75 + 2 = 77$$



Pozoruj, ako sčítuje Julka.

$$52 + 6 =$$

$$2 + 6 = 8$$

1 Sčítaj.

$$\begin{array}{r} 35 + 4 = \\ \cancel{3} + \cancel{4} = 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 + 6 = \\ \cancel{5} + \cancel{6} = 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 97 + 2 = \\ \cancel{9} + \cancel{2} = 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 + 4 = \\ \cancel{7} + \cancel{4} = 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41 + 8 = \\ \cancel{4} + \cancel{8} = 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 + 5 = \\ \cancel{6} + \cancel{5} = 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 + 85 = \\ \cancel{3} + \cancel{5} = 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 + 32 = \\ \cancel{7} + \cancel{2} = 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 + 86 = \\ \cancel{2} + \cancel{6} = 8 \end{array}$$

2

Koľko jabĺk je v košíku? Zostav úlohy podľa obrázkov a vyrieš.



BOLO



VZAL



POTOM BOLO



ZJEDOL



TERAZ JE

A-B-C

$$25 - 8 = 17$$

Kazdy príklad
posčítaj vzdô
zleva doprava

$$17 - 9 = 8$$

3

Pod rovnakými kartičkami sú rovnaké čísla. Vyrieš úlohy.

$$23 - 6 = 17$$

$$17 + \boxed{8} = 25$$

Má pravdu? áno

$$17 + 9 = 26$$

$$26 - 25 + \boxed{8} = 9$$

$$18 - 17 = 1$$

$$\boxed{26} - \boxed{8} = 18$$

$$25 - 9 + \boxed{8} = 24$$

$$25 - 24 = 1$$

4

Julka tvrdí,
že v úlohe 3 platí:

$$18 - 17 = 25 - 24$$



Janka je o 7 kg ľahšia ako Vierka. Koľko môže vážiť Janka a koľko Vierka?
Nájdī a zapíš 6 možnosti.

Vierka	20	16	18	19	38	40
Janka	27	23	25	26	45	47



5

Vypočítaj.

$$32 + 4 = 36 \quad 42 + 4 = 46 \quad 91 + 6 = 97 \quad 53 + 5 = 58 \quad 84 + 0 = 84$$

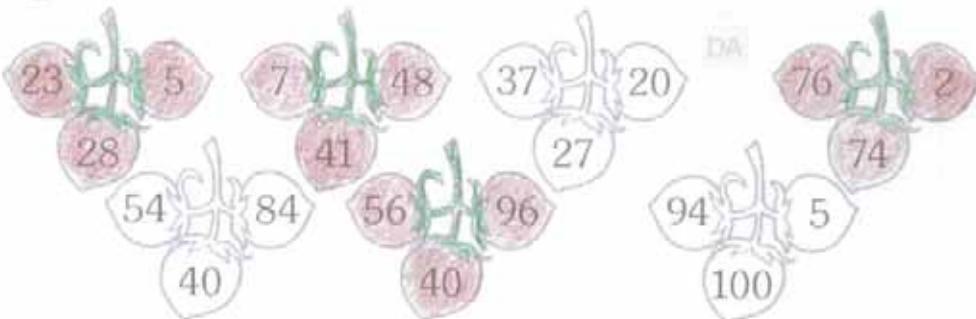
Čísla

4, 12 a 16 tvoria sčítaciu rodinku, lebo súčet dvoch z nich sa rovná tretiemu.

$$4 + 12 = 16$$

1

Vyfarbi len tie trojice orieškov, ktoré tvoria sčítacie rodinky.



DA

2

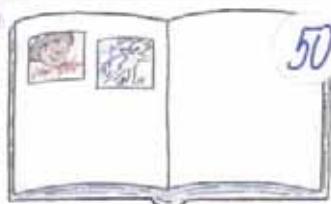
Vráť znamienka a čísla na správne miesta. Čo chýba, vypočítaj.

$91 \xrightarrow{+8} 99$	$74 \xrightarrow{+3} 77$	$\cancel{+3} \quad \cancel{+6} \quad \cancel{+8} \quad \cancel{+1}$	$63 \xrightarrow{+6} 69$	$42 \xrightarrow{+4} 46$
$55 \xrightarrow{+1} 56$	$18 \xrightarrow{+7} 25$	$\cancel{+5} \quad \cancel{+2} \quad \cancel{+1} \quad \cancel{+4}$	$36 \xrightarrow{+2} 38$	$84 \xrightarrow{+5} 89$

3

Viera zbiera podpisy spevákov. K meninám jej rodičia zohnali 8 nových podpisov, takže ich má po meninách 58. Koľko podpisov mala pred meninami?

7+8=15



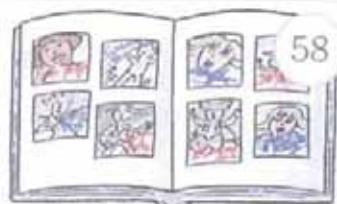
PRED MENINAMI

$$\boxed{50} + 8 = 58$$



K MENINÁM

Zápis zápisí od časového dejav



PO MENINÁCH

4

Doplň Vierkin počet podpisov z úlohy 3. Jej spolužiaci tiež dostali podpisy. Doplň chýbajúce čísla.

	Viera	Ivan	Boris	Anna	Karol	DA
Pred meninami	50	30	19	60	41	
K meninám	8	10	5	9	7	
Po meninách	58	40	24	69	48	



Na proradí nereálnej.



Zaplň určenú sumu ľubovoľným spôsobom.
Pomáhaj si kartičkami s mincami.

$$80 \quad \boxed{50} \quad \boxed{20} \quad \boxed{10}$$

$$43 \quad \boxed{20} \quad \boxed{20} \quad \boxed{2} \quad \boxed{1}$$

$$78 \quad \boxed{50} \quad \boxed{20} \quad \boxed{5} \quad \boxed{2} \quad \boxed{1}$$

$$39 \quad \boxed{20} \quad \boxed{10} \quad \boxed{5} \quad \boxed{2} \quad \boxed{2}$$

Ceny sú v centoch.

**5** Vypočítaj.

$$62 \xrightarrow{+6} 68$$

$$71 \xrightarrow{+8} 79$$

DA

$$92 \xrightarrow{+5} 97$$

$$53 \xrightarrow{+5} 58$$

DA

$$32 \xrightarrow{+4} 36$$

$$84 \xrightarrow{+3} 87$$

Pozoruj, ako si Anička kreslením pomáha pri odčítaní.

$$67 - 4 = 63$$



○○○○○○ // / / / /



○○○○○○ // / / / /

1 Odčítaj.

$$25 - 3 = 22 \quad 00//\cancel{\cancel{xx}}$$

$$37 - 2 = 35 \quad 000//\cancel{\cancel{\cancel{x}}}$$

$$59 - 7 = 52 \quad 00000//\cancel{\cancel{\cancel{\cancel{x}}}}$$

$$78 - 5 = 73 \quad 0000000//\cancel{\cancel{\cancel{\cancel{x}}}}$$

$$96 - 3 = 93 \quad 000000000//\cancel{\cancel{x}}$$

$$89 - 6 = 83 \quad 000000000//\cancel{\cancel{\cancel{x}}}$$

- 2** Tibor má rád slivkové gule. V sobotu zjedol z misy 6 slivkových gulí. V misce zostało ešte 43 slivkových gulí. Koľko slivkových gulí bolo v misce predtým?

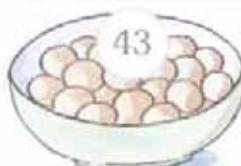
7-BaC



PREDTÝM



ZJEDOL.



ZOSTALO

$$\boxed{49} - 6 = 43$$

- 3** Doplň riešenie z úlohy 2. Jeho príbuzní tiež jedli slivkové gule. Doplň chýbajúce čísla.

	Tibor	Kamil	Jano	Hana	Beáta	DA
Predtým v misce	49	50	59	39	45	
Zjedol/-la	6	10	7	5	4	
Zostalo v misce	43	40	52	34	41	



- 4** Nájdì k zámkom správne klúče.

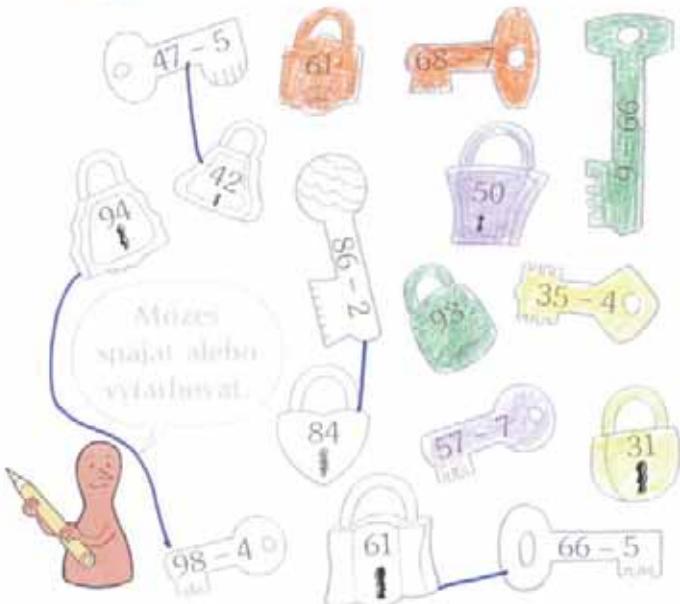
Dopis čísla tak, ako idú za sebou.

71, 73, 74, 75, 76

39, 40, 41, 42, 43, 44

27, 28, 29, 30, 31, 32

57, 58, 59, 60, 61, 62, 63



- 5** Vypočítaj. Dlhé úlohy počítaj zľava doprava.

$$89 - 2 = 87 \quad 58 - 3 = 55 \quad 96 - 0 = 96$$

$$89 - 7 = 82 \quad 58 - 5 = 53 \quad 96 - 6 = 90$$

$$56 + 3 - 5 = 54 \quad 56 - 5 + 3 = 54$$

1 Vypočítaj tieto dlhé úlohy.



$$62 \xrightarrow{+6} 68 \xrightarrow{-4} 64 \xrightarrow{-3} 61 \xrightarrow{+7} 68$$

$$99 \xrightarrow{-3} 96 \xrightarrow{-3} 93 \xrightarrow{+5} 98 \xrightarrow{-6} 92$$

$$74 \xrightarrow{+3} 77 \xrightarrow{+2} 79 \xrightarrow{-8} 71 \xrightarrow{+5} 76$$

DA 86 $\xrightarrow{-4}$ 82 $\xrightarrow{+2}$ 84 $\xrightarrow{+5}$ 89 $\xrightarrow{-8}$ 81

2 Janko hrá hru o fazuľky. Zistí, či má Janko pravdu.

a) Vyskúšaj to
na troch príkladoch.



Prehrať najprv 7 fazuliek a potom 9 fazuliek
je to isté, ako prehrať naraz 16 fazuliek.

$$\xrightarrow{-7} \xrightarrow{-9} = \xrightarrow{-16}$$

$$17 \xrightarrow{-7} 10 \xrightarrow{-9} 1$$

$$28 \xrightarrow{-7} 21 \xrightarrow{-9} 12$$

$$\xrightarrow{-7} \xrightarrow{-9}$$

$$17 \xrightarrow{-16} 1$$

$$28 \xrightarrow{-16} 12$$

$$\xrightarrow{-16}$$

Cisln ti
nadiktuje
pani
učiteľka
pan učiteľ.

b) Doplň odpoved.

Janko *má* pravdu.



c) Doplň ďalšie vety, správne znamienka a čísla nad šípky. Nezabudni na znamienko.

■ Prehrať najprv 10 fazuliek a potom 8 fazuliek je to isté, ako prehrať naraz 18 fazuliek.

$$\xrightarrow{-10} \xrightarrow{-8} = \xrightarrow{-18}$$



■ Prehrať najprv 5 fazuliek a potom 13 fazuliek je to isté, ako prehrať naraz 18 fazuliek.

$$\xrightarrow{-5} \xrightarrow{-13} = \xrightarrow{-18}$$

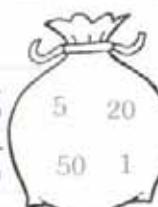


DA ■ Prehrať najprv 20 fazuliek a potom 4 fazulky je to isté, ako prehrať naraz 24 fazuliek.

$$\xrightarrow{-20} \xrightarrow{-4} = \xrightarrow{-24}$$

Koľko centov je v mešči? Počítaj mince vždy v inom poradí.

$$50 + 20 + 5 + 1 = 76$$



$$5 + 20 + 50 + 1 = 76$$

$$50 + 5 + 20 + 1 = 76$$

$$1 + 5 + 20 + 50 = 76$$

$$20 + 50 + 5 + 1 = 76$$

$$1 + 50 + 5 + 20 = 76$$

3 Odčítaj.

Môžeš si pomocou paralelu
v spomínej rade stráviť.

DA $47 - 4 = 43$ $75 - 3 = 72$ $97 - 5 = 92$



$86 - 5 = 81$ $65 - 2 = 63$ $88 - 6 = 82$



$39 - 4 = 35$ $79 - 8 = 71$ $48 - 3 = 45$

1 Skontroluj výsledky. Nesprávne oprav.

$$67 - 6 = 61$$

$$78 - 5 = \cancel{7}73$$

$$80 - 0 = 8$$

$$45 - 4 = \cancel{4}41$$

$$96 - 6 = 90$$

$$58 - 4 + 5 = 59$$



2 Zaplatť tovar čo najmenším počtom minci. Pomôž si kartičkami s peniazmi.

64

(50) (10) (2) (2)

76

(50) (20) (5) (1)

47

(20) (20) (5) (2)

99

(50) (20) (20) (5) (2) (2)

Cena je v centoch.



3 Škatuľu s väčším číslom vyfarbi. Do štvorčeka napiš, o koľko je väčšie.



5



54

2



13

9



1



72

6



46

5



7

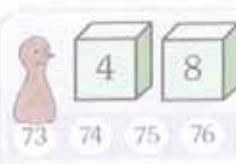


80

10



Do kolieska napiš, na ktoré číslo doskočí panáčik. Pomôž si pásikom dole.



85

4 Skontroluj riešenie. Nesprávne výsledky oprav.

každý príklad počítaj zľava doprava.

$$43 + 6 - 8 = \cancel{4}41$$

$$52 - 2 + 7 - 4 = \cancel{2}53$$

$$32 + 6 - 4 = \cancel{3}34$$

$$87 - 5 + 7 = \cancel{8}89$$

$$28 - 8 + 0 = \cancel{2}20$$



69

4 8



77

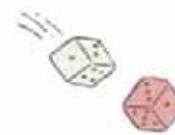


61

4 8



Zelené kocky posúvaj panáčika dopredu.
Červené kocky posúvaj panáčika dozadu.





Pozoruj, ako
Julka odčituje.

$$57 - 4 = 53$$

$$7 - 4 = 3$$

1 Odčítaj.

$$35 - 4 = 31 \quad 97 - 3 = 94 \quad 98 - 4 = 94$$

$$\overset{1}{5} - \overset{1}{4} = 1 \quad \overset{4}{7} - \overset{3}{3} = 4 \quad \overset{4}{8} - \overset{4}{4} = 4$$

$$78 - 6 = 72 \quad 86 - 5 = 81 \quad 69 - 7 = 62$$

$$\overset{2}{8} - \overset{1}{6} = 2 \quad \overset{1}{6} - \overset{1}{5} = 1 \quad \overset{2}{9} - \overset{1}{7} = 2$$

$$59 - 8 = 51 \quad 45 - 2 = 43 \quad 57 - 6 = 51$$

$$\overset{1}{9} - \overset{1}{8} = 1 \quad \overset{3}{5} - \overset{2}{2} = 3 \quad \overset{1}{7} - \overset{1}{6} = 1$$

2

Vyrieš úlohu a dopiš správne číslo. Riešenie dopiš aj do tabuľky.

Potom rieš úlohy o Milanových kamarátoch.



Milan s Petrou išli na bicyklový výlet. Po 32 kilometroch jazdy si dali prestávku a dobre sa najedli. Potom pokračovali. Doma podľa tachometra zistili, že prešli celkom 39 kilometrov. Kolko kilometrov prešli po prestávke?



PRED PRESTÁVKOU



PO PRESTÁVKE



CELKOM

$$32 + ? = 39$$

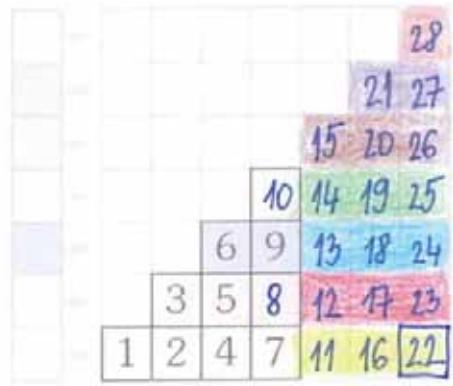
$$32 + 7 = 39$$



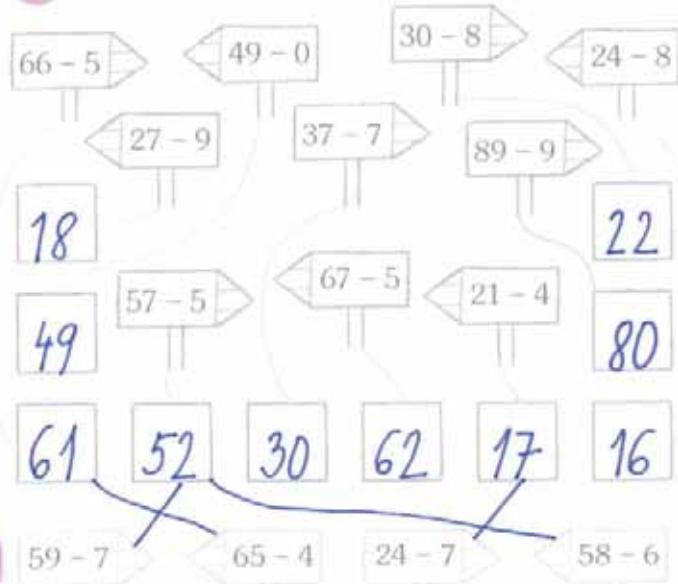
	Milan	Vlado	Pavla	Júlia	DA
Pred prestávkou	32	40	71	16	
Po prestávke	7	20	5	9	
Celkom	39	60	76	25	



Pokračuj vo vyfarbovaní a dopisovaní čísel. Akú farbu bude mať štvorček s číslom 22?



3 Napiš výsledok na správne miesto.



4

DA Priradť smerovky k správnym turistickým značkám.

Každý kamarát posielá dve úlohy.



1. Zakresli čísla krúžkami a čiarkami.

63 **0000000///**

36 **000//**

87 **000000000//**

78 **00000000//**



2. Vypočítaj.

$$47 - 4 = \underline{43} \quad 6 + 31 = \underline{37}$$

$$82 + 7 = \underline{89} \quad 98 - 6 = \underline{92}$$

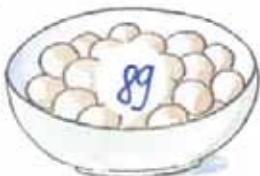


3. Dopiš čísla tak, ako idú za sebou.

60 59 58 57 56 55 **54 53 52 51 50 49 48**



4. Koľko slivkových gulí urobila mama? Dopiš číslo v 1. obrázku.



Mama urobila slivkové gule.

Táňa zjedla.

Zostalo 82 gulí.



5. Doplň čísla tak, aby platilo:

- Vľavo je číslo o 4 väčšie ako v strede.
- Vpravo je číslo o 3 menšie ako v strede.

79 75 72



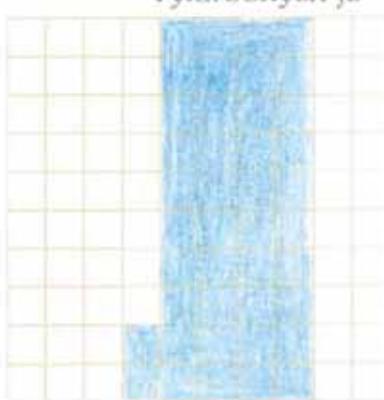
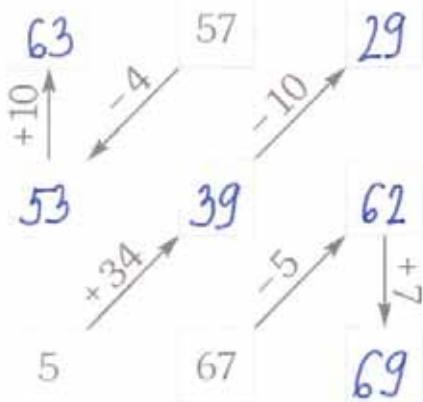
6. Doplň.



7.

a) Doplň venu podľa obrázka.

Vyfarbených je **35** okienok.



b) Teraz vyfarbi na modro 42 okienok a dopln venu.

Nakoniec zostalo nevyfarbených **23** okienok.



8. Sčítaj čísla šesť a sedemdesiattri.

$$6 + 73 = \underline{79}$$

PRÉMIA

Od čísla tridsaťsedem odčítaj päť.

$$37 - 5 = \underline{32}$$

SEBAHODNOTENIE

Vyfarbi, ako sa ti darilo riešiť úlohy.

Pozoruj, ako si Anička kreslením pomáha pri sčítaní.

$$43 + 50 = 93$$



1 Sčítaj.

$25 + 30 =$	55	00 /// 000
$37 + 20 =$	57	000 /// 00
$40 + 53 =$	93	0000 00000///
$24 + 50 =$	74	00 /// 00000
$59 + 30 =$	89	00000 /// 000

0000|//00000

2

a) Ráno mali v útulku U Micky 66 mačičiek. Tri mačky im sice priniesli, ale večer ich už mali len 61. Koľko mačiek si zobraťovali noví majitelia?



ÚTULOK



66



Priniesli 3



69



Zobraťovali si 8



61

b) Doplň do tabuľky, koľko mačičiek si ľudia zobraťovali z útulku.
Ako to bolo v iných útulkoch? Doplň tabuľku.

3

Pokús sa z čísel vytvoriť aspoň 4 príklady.



43 20 5

$$43 + 20 = 63$$

$$20 + 43 = 63$$

$$43 + 5 = 48$$

$$5 + 43 = 48$$

4

Dopis čísla. Pridávaj vždy po 10.

DA

53 63 73 83 93

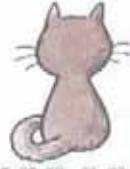


37 47 57 67 77 87



Vytvor ešte 2 úlohy, ktoré neboli v cvičení 3.

14 24 34 44 54 64 74 84



$$20 + 5 = 25$$

$$5 + 20 = 25$$

Pomoz si
kartickami
s mincami.

1

Koľko centov majú deti? Zorad hodnoty minci od najväčšej po najmenšiu a spočítaj. Rovnakých minci je niekedy viac.



$$10 \ 20 \ 1 \ 50 \ 20 \ 20 \ 20 \ 5 \ 2 \ 1 = 98$$



$$10 \ 20 \ 1 \ 5 \ 20 \ 20 \ 20 \ 10 \ 5 \ 1 = 56$$



$$20 \ 10 \ 5 \ 20 \ 1 \ 20 \ 20 \ 10 \ 5 \ 2 \ 1 \ 1 = 79$$



$$20 \ 5 \ 50 \ 5 \ 50 \ 20 \ 5 \ 2 = 77$$



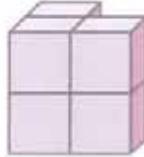
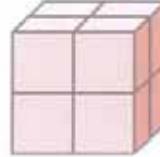
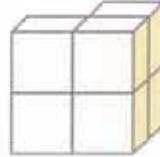
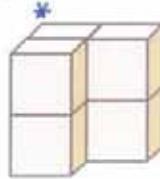
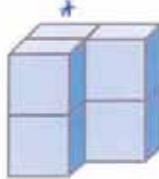
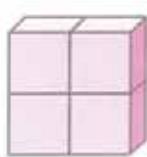
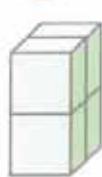
DA



2

a) Poskladaj z kociek tieto stavby.

b) Vyfarbi rovnakou farbou alebo spoj čiarami stavby s plochou, na ktorej tieto stavby stoja.



modrá a oranžová majú rovnakú plochu na aký stojí - 2 možnosti prípadne

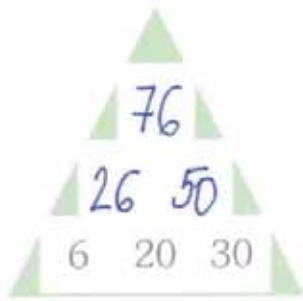
3

Doplň sčítacie pyramidy.



Zo sčítacej pyramídy ušli čísla.
Sú to výsledky týchto prikladov.
Vráť čísla naspäť.

Kam ide
najväčšie
číslo?



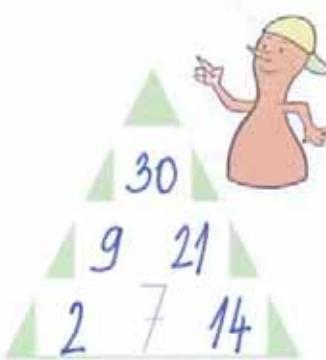
$$20 - 6 = 14$$

$$30 - 0 = 30$$

$$10 - 8 = 2$$

$$13 - 4 = 9$$

$$15 + 6 = 21$$



4

Sčítaj.

$$23 + 60 = 83$$

$$49 + 40 = 89$$

$$20 + 76 = 96$$

$$78 + 20 = 98$$

$$37 + 20 = 57$$

$$50 + 28 = 78$$

$$60 + 34 = 94$$

$$61 + 30 = 91$$

1

Vypočítaj a zapiš súčty čísel v naznačených smeroch.

$$57 \rightarrow 23 \quad 4 \quad 30$$

$$23 + 4 + 30 = 57$$

$$6 + 20 + 23 = 49$$

$$77 \leftarrow 20 \quad 50 \quad 7$$

$$20 + 50 + 7 = 77$$

$$40 + 50 + 4 = 94$$

$$48 \rightarrow 6 \quad 40 \quad 2$$

$$6 + 40 + 2 = 48$$

$$2 + 7 + 30 = 39$$

$$86 \uparrow \quad 49 \quad 94 \quad 39 \uparrow$$

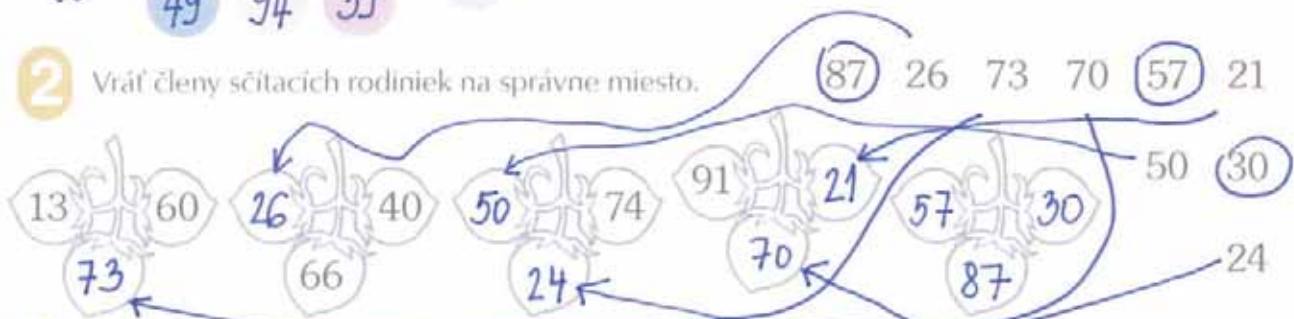
$$6 + 50 + 30 = 86$$

$$2 + 50 + 23 = 75$$



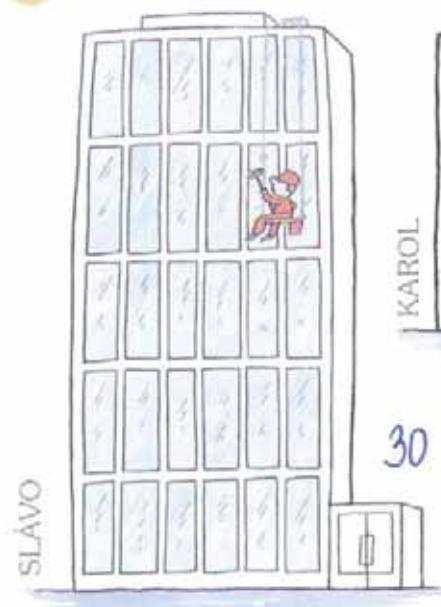
2

Vráť členy sčítacích rodiniek na správne miesto.



3

Ujo Karol a ujo Slávo umývali okná. Ktorý z nich musí umyť viac okien?



Viac okien musí umyť ujo *Slávo*

4

Vypočítaj.

$$23 + 40 = 63 \quad 50 + 32 = 82$$

4 5 6

$$13 - 7$$

$$13 - 4$$

$$60 + 18 = 78 \quad 45 + 40 = 85$$

7 8 9

$$11 - 2$$

$$11 - 1$$

$$26 + 10 = 36 \quad 37 + 0 = 37$$

$$18 - 9$$

$$14 - 7$$

$$15 - 9$$

$$12 - 5$$

$$40 + 27 = 67 \quad 58 + 20 = 78$$

$$19 - 8$$

$$14 - 6$$

$$17 - 8$$

Vyfarbi známky podľa výsledkov.



Pozoruj,
ako si Julká
pomáha
pri sčítaní.

1 Sčítaj.

$$\begin{array}{r} 21 + 30 = \\ \downarrow \quad \downarrow \\ 20 + 30 = 50 \end{array}$$

$$75 + 20 = 95$$

$$32 + 60 = 92$$

$$30 + 60 = 90$$

$$38 + 60 = 98$$

$$30 + 60 = 90$$

$$40 + 26 = 66$$

$$70 + 20 = 90$$

$$47 + 50 = 97$$

$$40 + 50 = 90$$

$$30 + 57 = 87$$

$$30 + 50 = 80$$

$$40 + 43 = 83$$

$$40 + 40 = 80$$

$$28 + 60 = 88$$

$$20 + 60 = 80$$

2

Koľko centov majú deti? Čo si môžu z výkladu kúpiť? Nakresli čo najviac možností.

VÝKLADEK



SLÁVO
má

57

2 20 10 5 20



ZITA
má

87

20 1 2 10 50 2 2



1. NÁKUP

VILMA
má

97

50 2 20 20 5



2. NÁKUP

GUSTO
má

78

20 1 10 2 20 20 5



3

a) Včera dostali štyri rodiny preplatky za elektrinu. Koľko im vrátili?

1. rodina



31

eur, **30** centov

2. rodina



59

eur, **50** centov

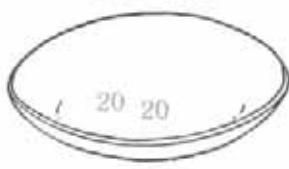
3. rodina



72

eur, **80** centov

4. rodina



70

eur, **40** centov

4

Šírka i ihriska je o 9 metrov menšia ako dĺžka. Aké rozmery môže mať ihrisko? Nájdí 5 možností.

dĺžka

šírka

Šírka

5 11 26 31 42

Dĺžka

14 **20 35 40 51**

4

Vypočítaj.

$$23 + 20 + 50 = \underline{\underline{93}}$$

$$30 + 17 + 30 = \underline{\underline{77}}$$

$$50 + 20 + 25 = \underline{\underline{95}}$$

$$10 + 29 + 60 = \underline{\underline{99}}$$



1

Doplň správne čísla a znamienka.

$$\begin{array}{c} +20 \\ 43 \end{array} \xrightarrow{\quad} \boxed{63} \xrightarrow{+5} \begin{array}{c} +25 \\ 68 \end{array}$$

$$63 \xrightarrow{+4} \boxed{67} \xrightarrow{+3} 70$$

$$\begin{array}{c} +40 \\ 37 \end{array} \xrightarrow{\quad} \boxed{77} \xrightarrow{+20} \begin{array}{c} +60 \\ 97 \end{array}$$

$$80 \xrightarrow{+5} \boxed{85} \xrightarrow{+4} 89$$



2

a) Rieš úlohu. Môžeš si pomôcť kreslením.

Peter má 67 kartičiek s lietadlami. Viera má 4 kartičky s lietadlami. O koľko kartičiek s lietadlami má Peter viac ako Viera? Milka povedala, že o 53. Má Milka pravdu?

$$67 - 4 = 63$$

~~ano~~ nie

Nesprávne
slovo:
škrtni.



b) Nesprávnu vetu škrtni.

- Číslo 53 je málo.
hľadám **väčšie** číslo ako 53.
- Číslo 53 je veľa.
hľadám ~~menšie~~ číslo ako 53.



c) Zistí, o koľko kartičiek viac má Peter.

$$67 - 4 = 63$$

3

Doplň do sčítacích pyramíd chýbajúce čísla.

68

20 48

88

68 20

94

40 54

54

14 40

DA

37

30 7

67

30 37

Cestuj
v cenuach.



Zapláť čo najmenším počtom mincí. Pomáhaj si kartičkami s peniazmi.

47 **20** **20** **5** **2**



91 **50** **20** **20** **1**

58 **50** **5** **2** **1**

62 **50** **10** **2**

73 **50** **20** **2** **1**

86 **50** **20** **10** **5** **1**

4 Vypočítaj. Počítaj vždy zľava doprava.

$$48 - 3 + 20 = 65$$

$$79 - 5 - 70 = 4$$

$$36 - 5 + 60 = 91$$

$$53 + 40 - 2 = 91$$

$$26 + 20 - 0 = 46$$

$$0 + 30 + 30 = 60$$

Pozoruj, ako si Anička kreslením a škrtením pomáha pri odčítaní.



1 Odčítaj.

$$67 - 40 =$$



$$85 - 30 = 55$$

$$37 - 20 = 17$$

$$000000\cancel{0}\cancel{0} \text{ ////}$$

$$\cancel{0}\cancel{0} \text{ ////}$$

$$94 - 50 = 44$$

$$0000\cancel{0}\cancel{0}\cancel{0}\cancel{0} \text{ ////}$$

$$59 - 30 = 29$$

$$\cancel{0}\cancel{0}\cancel{0} \text{ ////}$$

$$93 - 60 = 33$$

$$000\cancel{0}\cancel{0}\cancel{0}\cancel{0} \text{ ////}$$

$$81 - 70 = 11$$

$$\cancel{0}\cancel{0}\cancel{0}\cancel{0} \text{ /}$$

Môžes si pomocí Aničkým sposobom.



2

Vyrieš úlohu.



Máš 21 jabĺk. Tri zješ. Čo ti zostane?

$$21 - 3 = 18 \text{ jabĺk}$$



3

Zistí, aké riešenie mal Figliarko v úlohe 2. Zašifroval ti ho.

Vypočítaj a dopln písmená podľa výsledkov.

$$96 - 40 = 56 \text{ Y}$$

$$30 - 27 = 3 \text{ T}$$

$$22 - 8 + 5 = 19 \text{ R}$$

$$18 + 3 - 9 = 12 \text{ O}$$

$$17 + 8 - 4 = 21 \text{ Y}$$

$$6 + 9 - 7 = 8 \text{ I}$$

$$20 - 15 + 8 = 13 \text{ H}$$

$$56 - 30 = 26 \text{ Z}$$

$$9 + 8 + 7 + 6 = 30 \text{ K}$$

$$3 \quad 19 \quad 8 \quad 12 \quad 13 \quad 19 \quad 21 \quad 26 \quad 30 \quad 21$$

$$22 - 7 - 8 = 7 \text{ R}$$

T R I O H R Y Z K Y

4

Skontroluj a oprav chybné výsledky.

- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| $76 - 40 = 36 \checkmark$ | $36 - 2 = 38 \checkmark$ |
| $76 - 4 = 72 \checkmark$ | $75 - 20 - 4 = 51 \checkmark$ |
| $89 - 7 = 88 \checkmark$ | $38 - 3 - 20 = 5 \checkmark$ |
| $89 - 70 = 27 \checkmark$ | $57 - 30 + 2 = 29 \checkmark$ |
| $36 - 20 = 16 \checkmark$ | $56 + 3 = 59 \checkmark$ |
| $24 - 10 = 34 \checkmark$ | $0 + 60 + 40 = 100 \checkmark$ |



Dopis čísla tak, aby skákali po 10.

13 23 33 43 53

36 46 56 66 76 86

17 27 37 47 57 67

44 54 64 74 84 94

22 32 42 52 62 72

1

Odcítaj. Potom medzi dvojice výsledkov dopln správne znaky $>$, $<$ alebo $=$.

$54 - 30 \quad 24 \quad > \quad 21 \quad 41 - 20$

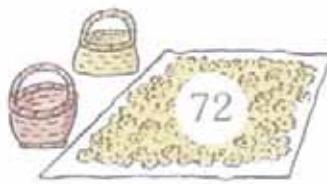
$93 - 40 \quad 53 \quad > \quad 32 \quad 62 - 30$

$78 - 60 \quad 18 \quad < \quad 21 \quad 71 - 50$

$84 - 60 \quad 24 \quad > \quad 15 \quad 95 - 80$

2

Stanka vždy na jar zbiera podbeľ. Minulý víkend bola zbieraj v sobotu aj v nedeli. V sobotu našla 30 podbeľov. Počas víkendu našla celkom 72 podbeľov. Koľko podbeľov našla Stanka v nedeli?



SOBOTA

NEDELA

CELKOM

$30 + ? = 72$

$30 + 42 = 72$

3

Doplň do tabuľky z úlohy 2, koľko podbeľov našla Stanka v nedeli. Rieš ďalšie úlohy.

Úloha s možnosťou výberu

Stanka Božena Rudo Nataša Valéria

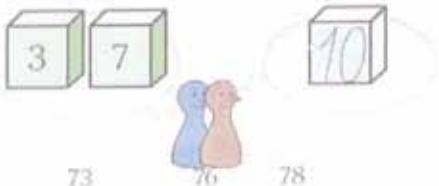
DA



Sobota	30	40	20	30	50
Nedela	42	17	26	24	48
Vikend	72	57	46	54	98

5

Najprv zistí, na ktoré číslo doskočí modrý panáčik. Číslo napiš do modrého krúžku. Hnedý panáčik doskočí na to isté poličko. Vyfarbi kocku správnou farbou a dopiš správny počet.

86

$DA \quad 45 - 20 = 25$

$38 - 30 = 8$

$78 - 50 = 28$

$51 - 40 = 11$

$68 - 30 = 38$

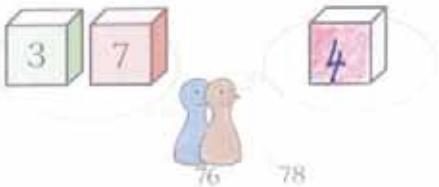
$40 - 30 = 10$

$95 - 80 = 15$

$37 - 0 = 37$

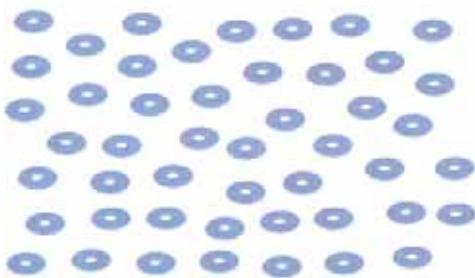
80

Cervenou kocku dozadu zelenou dopredu

72

1

Bez počítania zistí a označ, ktorých koliesok je viac.



Môžes si
písť výčet
skretnou
výšivkovanou
alebo
nákvadou
do rovnakých
družin.



2

Skontroluj svoje riešenie v úlohe 1 počítaním.
Zapiš počet a vyfarbi správne vo vetách.

Modrých koliesok je **48**. Žltých koliesok je **56**.

koliesok je **viac** ako koliesok.

koliesok je **menej** ako koliesok.



3

Doplň slová **viac** alebo **menej**. Potom dokresli. Nákoniec doplň čísla.

56 je **viac**

ako 48

48 je **menej**

ako 56

56 je **viac**

ako 48

48 je **menej**

ako 56

56 je **viac**

ako 48

48 je **menej**

ako 56

56 je **viac**

ako 48

48 je **menej**

ako 56

56 > 48

48 < 56

Preto je číslo 56 väčšie ako číslo **48**.

Preto je číslo 48 menšie ako číslo **56**.

4

Pomôž každému chlapcovi rozdeliť jeho mešce na dve kôpkky tak, aby bolo v oboch kôpkach rovnako veľa centov. Mešce označ vyfarbením.

a)



b)



Vyfarbi v každej dvojici červenou farbou jahôdku s väčším číslom a žltou farbou jahôdku s menším číslom. Potom porovnaj čísla znakmi **>** alebo **<**.

10

45 < 57

23 < 32

61 > 58

47 > 38

89 < 91

56 < 65

43 > 34

75 > 73

56 < 65



Pozoruj, ako si Julka pomáha pri odčítaní.

$$57 - 40 = 17$$

$$50 - 40 = 10$$

1 Odčítaj.

$$64 - 20 = 44$$

$$60 - 20 = 40$$

$$86 - 50 = 36$$

$$80 - 50 = 30$$

$$45 - 30 = 15$$

$$40 - 30 = 10$$

$$72 - 50 = 22$$

$$70 - 50 = 20$$

$$91 - 70 = 21$$

$$90 - 70 = 20$$

$$52 - 40 = 12$$

$$50 - 40 = 10$$

2 Janko hra hru o fazuľky. Zistí, či má Janko pravdu.

a) Vyskúšaj to na troch príkladoch.



Prehrať najprv 7 fazuliek a potom vyhrať 15 fazuliek je to isté, ako vyhrať naraz 8 fazuliek.

$$11 \xrightarrow{-7} 4 \xrightarrow{+15} 19$$

$$11 \xrightarrow{+8} 19$$

$$20 \xrightarrow{-7} 13 \xrightarrow{+15} 28$$

$$20 \xrightarrow{+8} 28$$

$$\xrightarrow{-7} \xrightarrow{+15} = \xrightarrow{+8}$$

Cieľom našího je pamäťka pan učiteľ.

b) Doplň odpoved.

Janko **má** pravdu.



c) Doplň ďalšie vety, správne znamienka a čísla nad šipky.

■ Prehrať najprv 10 fazuliek a potom vyhrať 8 fazuliek je to isté, ako prehrať naraz **2** fazuľky.

$$\xrightarrow{-10} \xrightarrow{+8} = \xrightarrow{-2}$$

■ Prehrať najprv 13 fazuliek a potom vyhrať 5 fazuliek je to isté, ako prehrať naraz **8** fazuliek.

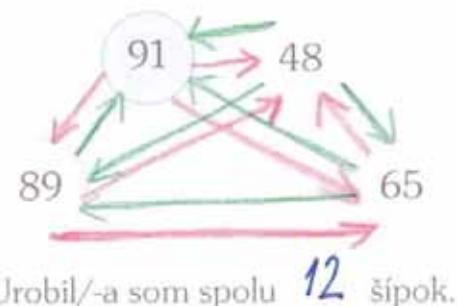
$$\xrightarrow{-13} \xrightarrow{+5} = \xrightarrow{-8}$$

$$\xrightarrow{-12} \xrightarrow{+7} = \xrightarrow{-5}$$

■ Prehrať najprv 12 fazuliek a potom vyhrať 7 fazuliek je to isté, ako prehrať naraz **5** fazuliek.

Čo je naša cieľka?

3 Od menšieho čísla k väčšiemu urob zelenú šipku.
Od väčšieho čísla k menšiemu urob červenú šipku.



4 Vypočítaj.

$$67 - 40 = 27$$

$$58 - 20 = 38$$

$$42 - 30 = 12$$

$$28 - 20 = 8$$

$$56 - 20 - 20 = 16$$

$$100 - 10 + 0 = 90$$

	3	6	9	12	15	18	21
-	1	2	4	5	7	8	10 11 13 14 16 17 19 20 22

1 Najprv zistí, ktoré číslo je pod kartičkou . Skontroluj si ho so spolužiakom/spolužiačkou. Potom pokračuj a zistí, ktoré číslo je pod kartičkou .



$$53 - 20 = 33$$

$$33 + 40 = 73$$

$$73 - 50 = 23$$

$$40 + 23 = 63$$

$$6 + 63 = 69$$

$$69 - 50 = 19$$

$$19 - 9 = 10$$

$$10 + 19 = 29$$

$$29 + 5 = 34$$

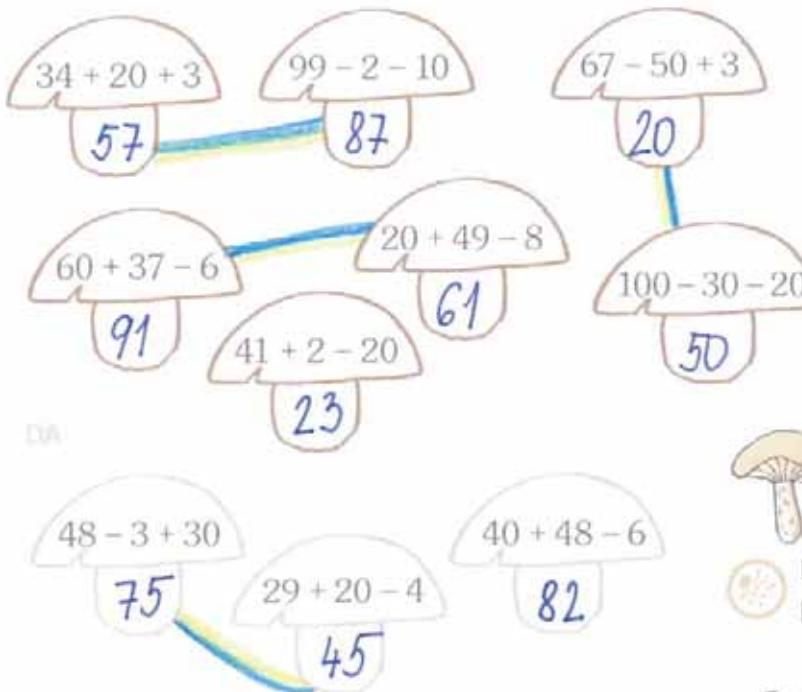
$$34 - 10 - 10 = 14$$

2



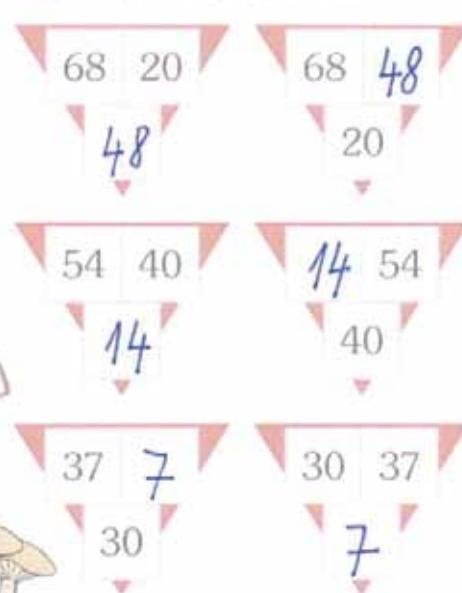
Spoj tie dubáky, z ktorých jeden má výsledok o 30 väčší ako druhý.

Spoj tie dubáky, z ktorých jeden má výsledok o 30 menší ako druhý.



3

V odčítacích pyramídach dopln chybajúce čísla.



Počítaj čo najrýchlejšie. Pani učiteľka / pán učiteľ ti zmeria čas.

$$8 + 7 = 15 \quad 8 + 4 = 12$$

$$6 + 5 = 11 \quad 7 + 13 = 20$$

$$9 + 3 = 12 \quad 2 + 8 = 10$$

$$6 + 8 = 14 \quad 5 + 7 = 12$$

$$9 + 6 = 15 \quad 9 + 9 = 18$$

$$7 + 6 = 13 \quad 6 + 6 = 12$$

4

Zistí, ktoré čísla vypadnú z čarovných lievíkov.

DA

34 65 46

34 65 46

$$6 + 5 = 11 \quad 7 + 13 = 20$$

$$9 + 3 = 12 \quad 2 + 8 = 10$$

$$6 + 8 = 14 \quad 5 + 7 = 12$$

$$9 + 6 = 15 \quad 9 + 9 = 18$$

$$7 + 6 = 13 \quad 6 + 6 = 12$$

DA



+30

-30

64 95 76

4 35 16



Každý kamarát posiela dve úlohy.



1. Vypočítaj.



2. Zaplať sumu v centoch čo najmenším počtom minci.

$$18 + 60 = 78 \quad 40 + 32 = 72$$

$$47 \quad (20) \quad (20) \quad (5) \quad (2)$$

$$96 - 70 = 26 \quad 78 - 40 = 38$$

$$89 \quad (50) \quad (20) \quad (10) \quad (5) \quad (2) \quad (2)$$



3. Koľko orechov je teraz v miske?



BOLO



PRIDALI



ZOBRALI



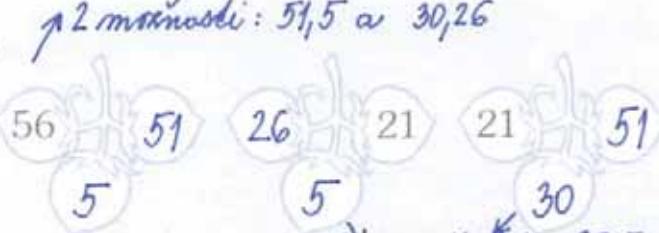
TERAZ JE

$$56 + 3 - 20 = 39$$

V miske je teraz 39 orechov.

4. Z čísel vytvor tri sčítacie rodinky. Číslo môžeš použiť viackrát.

56 26 30 5 51



5. Pod rovnakými kartičkami sú rovnaké čísla. Doplň ich.

$$20 + 56 = 76$$

$$71 - 60 = 11$$

$$9 + 20 = 29$$

$$21 + 7 = 28$$

$$76 - 5 = 71$$

$$20 + 11 = 31$$

$$16 - 8 = 8$$

$$19 - 8 = 11$$



6. Doplň chýbajúce čísla.



8. Zaplať sumu v centoch čo najmenším počtom minci.

$$64 - 50 = 14$$



7. Doplň správne znak >, < alebo =.

$$59 < 60$$

$$42 > 39$$

$$78 < 87$$

$$89 < 93$$

$$56 = 56$$

$$65 > 59$$

SEBAHODNOTENIE

Vyfarbi, ako sa ti darilo riešiť úlohy.

PRÉMIA

$$50 \quad (10) \quad (2) \quad (2)$$

Pozoruj, ako si pri sčítaní väčších čísel Anička pomáha kreslením.

$$32 + 54 = 86$$



1 Počítaj.

$$25 + 31 = 56$$

$$00 \text{ //// } 0001$$

$$15 + 24 = 39$$

$$0 \text{ //// } 00 \text{ //// }$$

$$46 + 53 = 99$$

$$0000 \text{ //// } 00000 \text{ //// }$$

$$74 + 13 = 87$$

$$0000000 \text{ //// } 0 \text{ /// }$$

$$36 + 53 = 89$$

$$000 \text{ //// } 00000 \text{ //// }$$

$$62 + 27 = 89$$

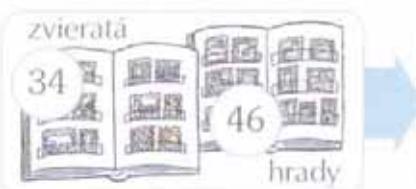
$$000000 \text{ // } 00 \text{ //// }$$

Môžes skúsiť
Aničkine spôsoby



- 2** Vypočítaj a dopln, koľko známok so zvieratami má Peter teraz.
Potom vypočítaj, koľko známok so zvieratami majú jeho kamaráti.

A+B



$$34 + 25 = 59$$

PETER MAL

DOSTAL

MÁ

DA

	Peter	Andrej	Pavol	Juraj
Mal	34 so zvieratami 46 s hradmi	36 s hradmi 52 so zvieratami	67 so zvieratami 22 s hradmi	51 so zvieratami 35 s hradmi
Dostal	25 so zvieratami	23 s hradmi	32 so zvieratami	24 s hradmi
Spolu má <input type="checkbox"/> so zvieratami	59	52	99	51



Vrecko, v ktorom je viac, vyfarbi. Koľko musíš pridať do nevyfarbeného vrecka, aby bolo v obidvoch rovnako? Pomáhaj si kartičkami.



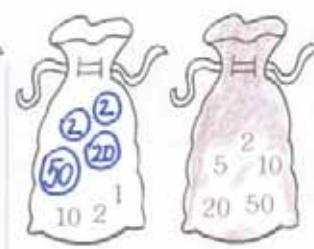
Treba pridať 7.



Treba pridať 40.



Treba pridať 35.



Treba pridať 74.

3 Sčítaj.

$$32 + 25 = 57 \quad 16 + 72 = 88 \quad 83 + 16 = 99$$

$$54 + 13 = 67 \quad 52 + 36 = 88 \quad 32 + 41 = 73$$

$$42 + 37 = 79 \quad 27 + 71 = 98 \quad 61 + 18 = 79$$



1

V každej trojici nájdí najväčšie a najmenšie číslo. Sčítaj ich.

19

7

9

14

8

22

36

29

23

35

13

46

34

$$19 + 7 = 26$$

$$22 + 8 = 30$$

$$36 + 23 = 59$$

$$46 + 13 = 59$$

42

37

51

45

54

33

34

34

21

72

85

1

$$51 + 37 = 88$$

$$54 + 33 = 87$$

$$34 + 21 = 55$$

$$85 + 1 = 86$$

**2**

Z týchto čísel vytvor 4 sčítacie rodinky. Čísla môžeš použiť viackrát.

5

22

27

34

5

39

17

12

27

34

17

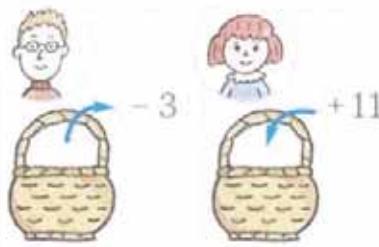
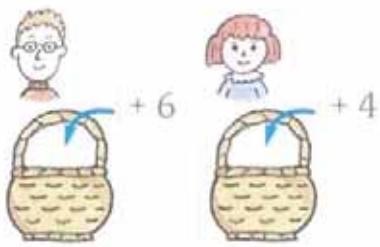
22

39

12

22

34

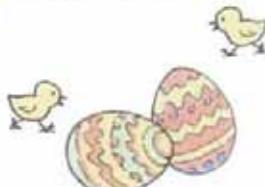
**3**V oboch košíkoch bolo na začiatku **rovnako** veľa jabĺk. Potom sme z nich odoberali alebo pridávali do nich. Bude mať teraz Karol **viac** alebo **menej** jabĺk ako Mária? Vieš zistíť o koľko? Vyrieš a správne doplnívetu.

Karol má **viac** jabĺk ako Mária. Karol má **viac** jabĺk ako Mária. Karol má **menej** jabĺk ako Mária.
Je to o **6**

Je to o **2**

Je to o **14**

Doplň správne znak >, < alebo =.



69 71

82 57

34 34

57 59

48 84

67 58

87 100

43 51

4 Sčítaj.

$$23 + 52 = 75$$

$$62 + 25 = 87$$

$$38 + 61 = 99$$

$$45 + 31 = 76$$

$$25 + 43 = 68$$

$$23 + 45 = 68$$

$$24 + 73 = 97$$

$$72 + 17 = 89$$

$$16 + 61 = 77$$





Pozoruj, ako Julka sčítuje.

$$64 + 25 = 89$$

20 5

$$64 + 20 = 84$$

$$84 + 5 = 89$$

1 Počítaj.

$$43 + 21 = 64$$

$\overset{\wedge}{2} \overset{\wedge}{0}$

$$72 + 16 = 88$$

$\overset{\wedge}{1} \overset{\wedge}{0}$

$$53 + 26 = 79$$

$\overset{\wedge}{2} \overset{\wedge}{6}$

$$32 + 34 = 66$$

$\overset{\wedge}{3} \overset{\wedge}{0}$

$$75 + 23 = 98$$

$\overset{\wedge}{2} \overset{\wedge}{3}$

$$16 + 51 = 67$$

$\overset{\wedge}{5} \overset{\wedge}{1}$

2

Ako si má čarodejnica vyrobila čarovný nápoj? Pozri si návod. Porovnaj s ním množstvá v pohároch na policiach. Na každej polici označ, či bude nápoj správne pripravený.

Takto možno vyrobiť čarovný nápoj. Zmiešaj:

60 až 80 lyžičiek vody

70 až 100 lyžičiek čarovadiel

40 až 55 lyžičiek zaklínadiel

71 ✓	57 ✗	84 ✓	✗	nie
74 ✗	98 ✓	64 ✓	✗	nie
41 ✓	77 ✓	88 ✓	✗	áno

3

Doplň k šípkam znamienko + alebo - a správne číslo.

$$34 \xrightarrow{+40} 74$$

$$68 \xleftarrow{+4} 64$$

$$\begin{array}{ccccc} 78 & \xrightarrow{+6} & 72 & \xrightarrow{+50} & 22 \\ & \searrow & & \swarrow & \\ 34 & \xrightarrow{+23} & 57 & \xrightarrow{-5} & 52 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccccc} 97 & \xrightarrow{+46} & 51 & \xleftarrow{-5} & 56 \\ & \searrow & & \swarrow & \\ & 42 & & & \downarrow +14 \end{array}$$



Nad každé číslo napiš číslo o 4 väčšie. Pod každé číslo napiš číslo o 40 menšie.

Číslo o 4 väčšie	57	65	99	77	88	44	76	37
Máme	53	61	95	73	84	40	72	33
Číslo o 40 menšie	13	21	55	33	44	0	32	→ r 2. ročníku nemá riešenie

Vies doplniť všetky čísla!



4

Vypočítaj. Počítaj zľava doprava.

$$45 + 34 - 8 = 71$$

$$16 + 52 - 47 = 21$$

$$69 - 6 + 25 = 88$$

$$47 - 5 + 44 = 86$$



1 Vypočítaj priklady. Výsledky zorad a napiš na zelený riadok od najväčšieho po najmenší.

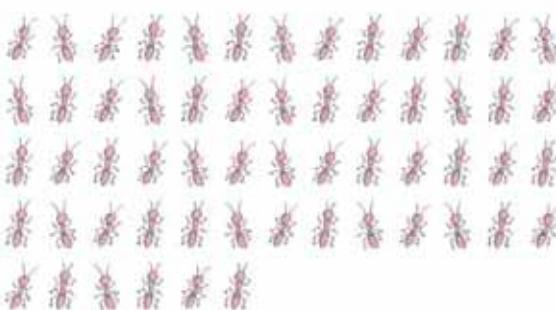


$$35 + 43 = 78 \quad 26 + 71 = 97 \quad 13 + 56 = 69 \quad 73 + 15 = 88$$

$$61 + 27 = 88 \quad 52 + 34 = 86 \quad 43 + 43 = 86 \quad 64 + 25 = 89 \quad 25 + 42 = 67$$

97, 89, 88, 88, 86, 86, 78, 69, 67

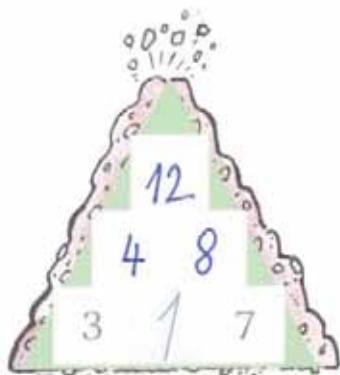
2 Ktorých mravcov je viac? O koľko? Zapiš do vety.



Červených mravcov je o 5 menj ako čiernych mravcov.



3 Rieš sčítacie pyramídy.



Pokračuj v kreslení.

Akej farby bude štvorček s číslom 22?

4 Vypočítaj.

25 + 43 = 68 52 + 34 = 86

$$65 + 14 = 79 \quad 56 + 41 = 97$$

$$31 + 58 = 89 \quad 13 + 85 = 98$$

$$31 + 12 = 43 \quad 72 + 16 = 88$$

$$54 + 21 = 75 \quad 66 + 33 = 99$$



Pozoruj, ako Anička hľadá vyniechané čísla v príkladoch na sčítanie.

$$34 + \underline{\quad} = 76$$



Najprv nakreslim 34.

$$\text{O O O} / / \text{O O O O} / /$$

Potom doplnim do 76.

$$34 + 42 = 76$$

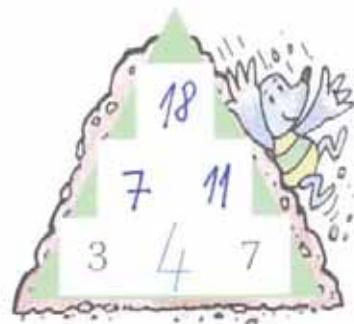
$$\text{O O O} / / \text{O O O O} / /$$

To, čo som doplnila, je vyniechané číslo.

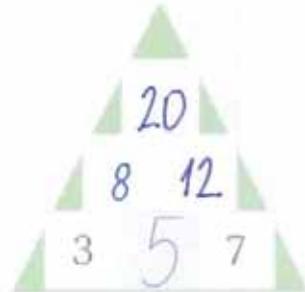
- 2** Nájdí takú dvojicu čísel, z ktorých je jedno o 4 väčšie ako druhé. Skús nájsť 8 dvojíc. V každej dvojici väčšie číslo zakrúžkuj červenou farbou.

45	88	37	56	72	21	40	73
49	84	41	60	68	25	36	77

- a) Vypočítaj sčítacie pyramídu s krtkom.
b) Doplň do tabuľky riešenia z krtkových pyramíd (aj zo strany 34).

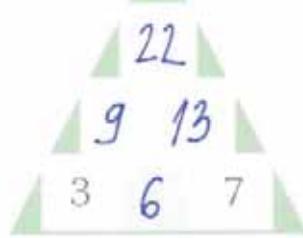


1	2	3	4	5	6	ODHAD
12	14	16	18	20	22	ODHAD
20	22					RIEŠENIE



- 3** Vypočítaj.

$$\begin{array}{lll} 58 - 6 = 52 & 89 - 7 = 82 & 36 - 4 = 32 \\ 52 - 40 = 12 & 96 - 60 = 36 & 82 - 80 = 2 \end{array}$$



1 Modré polička v príklade $\square + 7 + \square$ ukrývajú rovnaké číslo. Zistí ktoré číslo, ak má byť výsledok príkladu 29. Budú ti stačiť na jeho nájdienie štyri pokusy?

1. pokus $5 + 7 + 5 = 17$

2. pokus $7 + 7 + 7 = 21$

3. pokus $9 + 7 + 9 = 25$

4. pokus $10 + 7 + 10 = 27$

Tipujem $5 \ 7 \ 9 \ 10$

Vyjde $17 \ 21 \ 25 \ 27$



2 Vrecko, v ktorom je menej centov, vyfarbi. Koľko musíš do vrecka pridať, aby bolo v oboch rovnako?

Pomáhaj si kartičkami s mincami.



34

78

Musím pridať 44 .
20 20 2 2



96

Musím pridať 54 .
50 2 2



67

Musím pridať 44 .
20 20 2 2



89

Musím pridať 73 .
50 20 2 1

3 Vypočítaj. Počítaj zľava doprava.



Doplň správne názvy a vypočítaj súčet.

$45 + 34 - 7 = 72$

Súčet
Súčanec

23 66 24 32 16 47 53 40 74

45 31 45 56 82 41 26 60 15

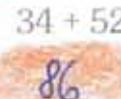
68 97 69 88 98 88 79 100 89

$59 - 4 + 24 = 79$



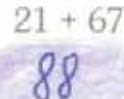
Nájdí pre každé auto správnu garáž. Spájaj alebo vyfarbu.

$25 + 24 - 47 = 2$



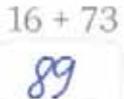
$34 + 52$

86



$21 + 67$

88



$16 + 73$

89

$97 - 20 + 12 = 89$



$46 + 53$

99



$55 + 22$

77



$21 + 65$

86

$17 + 70 - 6 = 81$



$42 + 35$

77



$47 + 42$

89



$21 + 65$

88



Julka niekedy sčítuje
aj takto.

$$64 + 25 =$$

$$60 + 20 = 80$$

$$4 + 5 = 9$$

2

Sčítaj pod sebou.

Ked' si čísla napišeš pod seba ako v tabuľke, bude sa ti počítať ľahšie.

$$\begin{array}{r} 45 \\ + 24 \\ \hline 69 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ + 16 \\ \hline 88 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 44 \\ \hline 79 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ + 23 \\ \hline 46 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ + 12 \\ \hline 69 \end{array}$$



$$2 + 6 = 8$$

$$5 + 4 = 9$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ + 25 \\ \hline 89 \end{array}$$

**3**

V rovnakých balíčkoch je rovnako veľa vecí. Niektorým deťom do nich pridali alebo z nich odobrali. Doplň vety podľa obrázkov.



Urban



Gustáv

$$+ 4$$



Eva



Marcela

$$+ 23$$



Milan



Karol

$$- 2$$

Gustáv má o 4 autička
viac ako Urban.

Eva má o 23 ceruziek
menej ako Marcela.

Karol má o 2 knihy
menej ako Milan.

DÁ Vypočítaj príklady.

$$\begin{array}{r} 61 \\ + 26 \\ \hline 87 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 72 \\ \hline 86 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ + 54 \\ \hline 99 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ + 28 \\ \hline 59 \end{array}$$



Pomôž si
radom čísel
dolu.



Sviečku s väčším číslom vyfarbi červenou farbou.

Dokresli sviečkam plamienky tak, aby z dvojice horela len tá, ktorej číslo je v rade čísel ďalej od čísla jeden.

Pozoruj, ako si Anička škrtaním pomáha pri odčítaní.

$$97 - 62 =$$



1 Odčítaj.

$$65 - 31 = 34 \quad \text{Q Q Q Q O O O O / / / / }$$



$$37 - 24 = 13 \quad \text{Q Q O / / / / / }$$

$$59 - 37 = 22 \quad \text{Q Q Q Q O O / / / / / }$$

$$78 - 65 = 13 \quad \text{Q Q Q Q Q Q O / / / / }$$

$$96 - 73 = 23 \quad \text{Q Q Q Q Q Q Q O O O / / / }$$

$$89 - 47 = 42 \quad \text{Q Q Q Q D O O O O / / / / }$$

$$46 - 25 = 21 \quad \text{Q Q O O / / / / }$$

$$78 - 56 = 22 \quad \text{Q Q Q Q Q O O / / / / }$$

2 Do každej misky daj 11 guľôčok. Koľko ti zostane?



3 Vráť kartičky na svoje miesta.

23

45

68

53

26

79

 $\cancel{4} \cancel{X} \cancel{5} \cancel{6}$
 $\cancel{7} \cancel{8} \cancel{9} \cancel{X}$

75

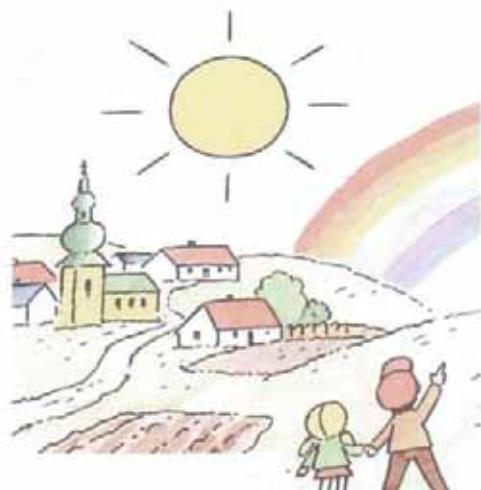
12

87

14

64

78



3 Odčítaj.

DA

$$68 - 25 = 43$$

$$79 - 37 = 42$$

$$78 - 36 = 42$$

$$88 - 16 = 72$$

$$54 - 13 = 41$$

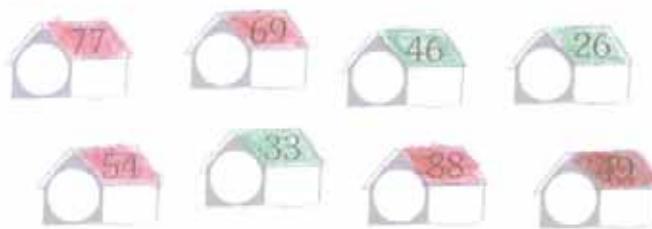
$$85 - 72 = 13$$

$$96 - 71 = 25$$

$$66 - 54 = 12$$

1 Čísla, ktoré sú väčšie ako 52, vyfarbi.

Čísla, ktoré sú menšie ako 47, vymal.

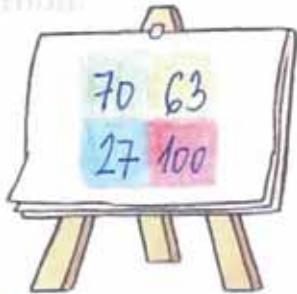


DA



2 Na tabuli je tabuľka. Vyfarbi a dopln správne.

a) jednotlivé okienko budú užívane
červenou modrou.
zelenou žltou farbou.



- Červené okienko je vpravo dole.
- Nad červeným okienkom je žlté okienko.
- Vedľa žltého okienka je zelené okienko.
- Nad modrým okienkom je zelené okienko.

Teraz už vies vytiažiť všetky okienka.



- b) V okienkach budú čísla 63, 70, 100 a 27.
- Nad červeným okienkom je číslo 63.
 - V modrom okienku je číslo 27.
 - Pod žltým okienkom je číslo 100.

3 Vráť kartičky na svoje miesta.

21	48
35	21
56	69

X 8 7 8

35	52
21	31
56	83



4 Odčítaj.

$$86 - 52 = 34 \quad 66 - 45 = 21$$

$$45 - 31 = 14 \quad 58 - 27 = 31$$

$$88 - 61 = 27 \quad 97 - 73 = 24$$

$$87 - 63 = 24 \quad 84 - 51 = 33$$



Zistí, koľko komu chýba, aby si mohol vec kúpiť.
Pomáhaj si kartičkami.



20 2



6

20 20 2 2

Chýba mu 44.



20 20
1



85

20 20 2 2

Chýba mu 44.



20 10
2 2



77

20 20 2 1

Chýba mu 43.



10 5
1



98

50 20 10 1

Chýba mu 82.

Pozoruj, ako Anička hľadá vyniechané čísla v príkladoch na odčítanie.



$$87 - \underline{\quad} = 62$$



Najprv nakreslim 87.



Vyznačím výsledok 62.

$$87 - 25 = 62$$



To, čo zostalo, preškrtnem.

To je hľadané číslo.

2 Najprv dopln chybajúce čísla v okienkach. Potom dopln chybajúce čísla a znamienka nad dolnými šípkami tak, aby vyšiel rovnaký výsledok.

$$\begin{array}{r} 87 \\ - 30 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 57 \\ - 36 \\ \hline 51 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 98 \\ - 7 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 91 \\ - 67 \\ \hline 31 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69 \\ - 5 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 64 \\ - 55 \\ \hline 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ - 40 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 36 \\ - 45 \\ \hline 31 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87 \\ - 20 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 67 \\ - 23 \\ \hline 64 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 95 \\ - 2 \\ \hline \end{array} \begin{array}{r} 93 \\ - 42 \\ \hline 53 \end{array}$$



Každé **červené** číslo zmenší o číslo, ktoré je v tabuľke hned za ním.

Každé **zelené** číslo zväčší o číslo, ktoré je v tabuľke hned pred ním.

Výsledok zapíš do tabuľky pod pôvodné číslo.

54	33	45	32	30	20	25	20
21	87	78	2	10	50	5	45

1 Zistí, ktoré čísla sú vyniechané.

$$75 - 54 = 21 \quad \underline{\underline{00000000}} \quad \underline{\underline{0111}}$$

$$68 - 31 = 37 \quad \underline{\underline{000000}} \quad \underline{\underline{111111}}$$

$$96 - 82 = 14 \quad \underline{\underline{00000000}} \quad \underline{\underline{111111}}$$

$$87 - 24 = 63 \quad \underline{\underline{00000000}} \quad \underline{\underline{111111}}$$

$$59 - 33 = 26 \quad \underline{\underline{000000}} \quad \underline{\underline{111111}}$$

$$68 - 66 = 2 \quad \underline{\underline{000000}} \quad \underline{\underline{111111}}$$



3 Odčítaj.

$$87 - 23 = 64$$

$$76 - 14 = 62$$

$$48 - 46 = 2$$

$$95 - 24 = 71$$

$$78 - 32 = 46$$

$$67 - 41 = 26$$

$$84 - 64 = 20$$

$$59 - 42 = 17$$

$$54 - 33 = 33 + 54$$

$$32 - 30 = 45 + 33$$

$$30 - 20 = 20 + 30$$

$$25 - 20 = 20 + 25$$

Sme si možec' priklaďat zojsťat



1 Vypočítaj.

$$18 - 34 =$$

20	10	2	2	10	2	2
----	----	---	---	----	---	---

$$97 - 46 = 51$$

$$66 - 33 = 33$$

$$79 - 15 = 64$$

Ak chceš, možes si pomoci mincami z kartónu podľa vzoru.



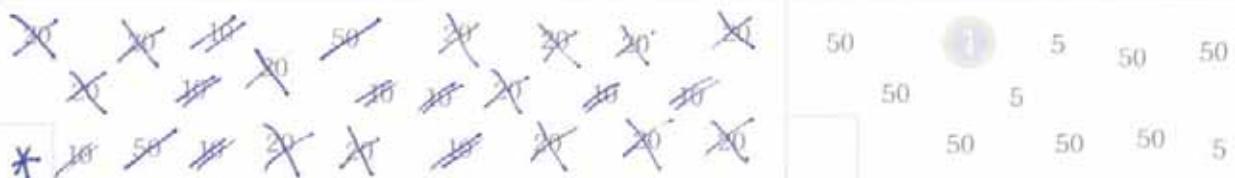
$$78 - 56 = 22$$

$$85 - 63 = 22$$

$$69 - 23 = 46$$

2 Označ *, kde je viac peňazi. Pomôž si škrtním.

Jedno euro sa da zameniť.



3 Doplň do viet správne čísla a slová.

- Ak by som dal Vieri 7 centov, mala by rovnako veľa centov ako Peter.
 - Ak by mi dal Vlado 20 centov, mal by rovnako veľa centov ako Pavla.
- Viera má o 7 centov menej ako Peter.
Peter má o 7 centov viac ako Viera.
Vlado má o 20 centov viac ako Pavla.
Pavla má o 20 centov menej ako Vlado.

Najprv zistí, kam doskočí modrý panáčik. Číslo dopíš do modrého krúžku. Potom vyfarbi a dopíš na kocku také číslo, aby hnedy doskočil jedným skokom tam, kam modrý panáčik.

60



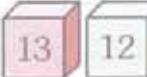
14

42

49

60

56



56

57

4



20

57

77

4 Vypočítaj.

54

36

71

54

5

34

26

43

32

23

16

40

73

34

62

52

86

59

87

94

78

68

88

95

41

1

Vypočítaj úlohy v kvetináčoch. Výsledky napiš do kvetín.

67

38

81

77

47

24

16

33

96

$32 + 35$

$89 - 51$

$98 - 17$

$34 + 43$

$31 + 16$

$86 - 62$

$79 - 63$

$86 - 53$

$13 + 83$

2

a) Aničke sa páčia obidva červené kvety. Ich čísla sú najväčšie. Nájdī ich a vyfarbi.

b) Julke sa páčia modré kvety. Ich čísla sú väčšie ako 8 a menšie ako 38. Nájdī ich a vyfarbi.

67

38

81

77

95

47

24

16

33

3

Na stanici nastúpilo do vlaku 50 cestujúcich a vystúpilo z neho 79 cestujúcich.

Zistí, či ďalej cestovalo v tomto vlaku viac, alebo menej cestujúcich. O koťko?

Po tejto stanici bolo vo vlaku ~~viac~~ cestujúcich.*Po tejto stanici bolo vo vlaku ~~menej~~ cestujúcich.*A to o 29.

Nesprávnu venu skontroluj.

**4**

Ako to bolo na ďalších zastávkach? Rieš úlohy.

Nastúpilo 32.

Vystúpilo 63. Po tejto zastávke bolo vo vlaku menej cestujúcich. A to o 31.

DA

Nastúpilo 68.

Vystúpilo 43. Po tejto zastávke bolo vo vlaku viac cestujúcich. A to o 25.

Pozoruj a objav ďalšie čísla. Pomáhaj si kreslením štipcov.

**5**

Vypočítaj. Pozoruj dvojice úloh v stĺpcoch.

DA $67 - 12 - 13 = 42$ $89 - 63 - 22 = 4$ $75 - 30 - 24 = 21$ $98 - 25 - 52 = 21$

DA $67 - 25 = 42$ $89 - 85 = 4$ $75 - 54 = 21$ $98 - 77 = 21$



Pozoruj, ako odčítuje Julka.

$$98 - 25 =$$

20 5

$$98 - \underline{20} = 78$$

$$78 - \underline{5} = 73$$

1 Odčítaj.

$$46 - 32 = \underline{14}$$

30 2

$$68 - 45 = \underline{23}$$

40 5

$$69 - 52 = \underline{17}$$

50 2

Môžeš skúsiť
Julkin spôsob.



$$54 - 13 = \underline{41}$$

10 3

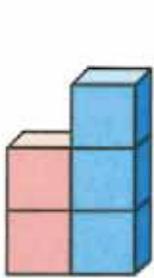
$$97 - 45 = \underline{52}$$

40 5

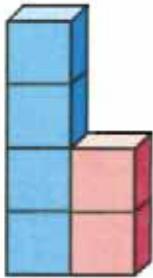
$$43 - 22 = \underline{21}$$

20 2

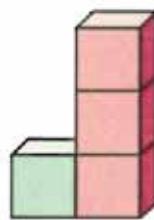
- 2** Takto si Julka zaznačila stavbu na obrázku. Pomôž Julke zaznačiť, z koľkých kociek sú stavby zložené.



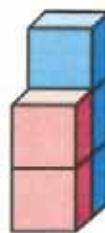
2 3



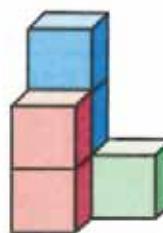
4 2



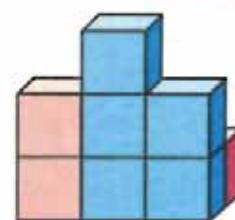
1 3



3
2



3
1
2

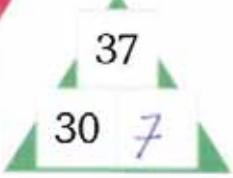
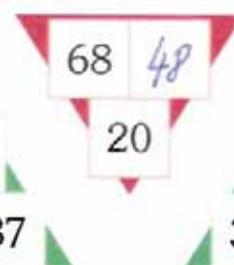


1
2 3 2

Ak potrebujete, použi ozajstné kocky.



- 3** Doplň chýbajúce čísla v pyramídach.



Pomôž panáčikovi vyriešiť hádanku. Ak potrebujete, úlohu znázorni.

Koľko detí je v triede, ak je 13 detí vyšších ako Lenka a 9 detí nižších ako Lenka?

||||||| L |||||||||

V triede je
23 detí.

Každé dieťa má inú výšku.



- 4** Zopakuj si počítanie do 30.



$$14 - 5 = 9 \quad 8 + 4 = 12 \quad 7 + 6 = 13 \quad 15 - 7 = 8 \quad 12 - 8 = 4 \quad 5 + 9 = 14$$

$$24 - 5 = 19 \quad 18 + 4 = 22 \quad 17 + 6 = 23 \quad 25 - 7 = 18 \quad 22 - 8 = 14 \quad 15 + 9 = 24$$

Pozoruj, ako Anička hľadá vyniechané číslo, od ktorého sa odčíta.



$$- 42 = 36$$

$$- 42 = 36$$

Najprv nakreslim to, čo sa škrtá, teda 42.

$$78 - 42 = 36$$



Všetko, čo je nakreslené, je vyniechané číslo.

$$- 42 = 36$$



Potom dokreslím výsledok.

1

Zistí, ktoré čísla sú vyniechané.

$$68 - 25 = 43 \text{ }$$

$$77 - 53 = 24 \text{ }$$

$$75 - 34 = 41 \text{ }$$

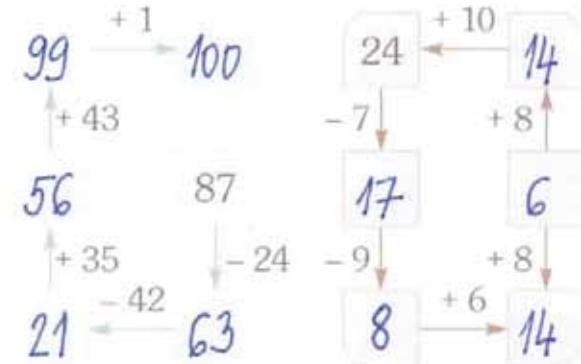
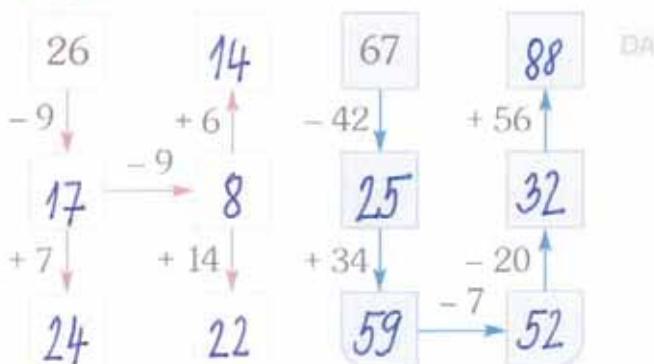
$$89 - 16 = 73 \text{ }$$

$$99 - 41 = 58 \text{ }$$

$$99 - 37 = 62 \text{ }$$

2

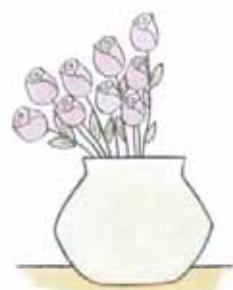
Počítaj pozorne. Potom rozlušti, kto posal tieto príklady.



3

Doplň správne názvy a vypočítaj rozdiel.

Menšenec	76	66	59	48	67	47	55	35	74	DA
Menšídel	23	31	38	31	32	42	21	13	21	
Rozdiel	53	35	21	17	35	5	34	22	53	



Pomôž panáčikovi vyriešiť hádanku.
Ak to potrebujes, úlohu znázorni.

Koľko detí je v triede, ak je Ladislav desiaty (10.) najľahší a šestnásťty (16.) najťažší z triedy?

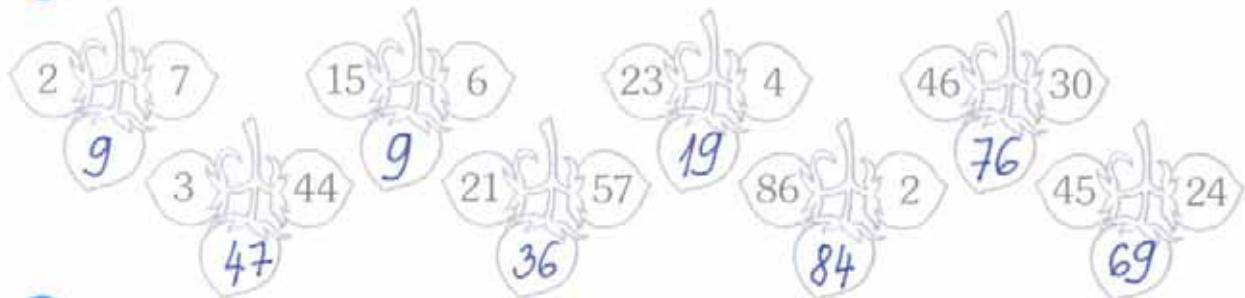
Kazde diela má inú hmotnosť.

V triede je
26 žiakov.



$$10 + 16 = 26$$

1 Doplň chýbajúci člen každej sčítacej rodinky.



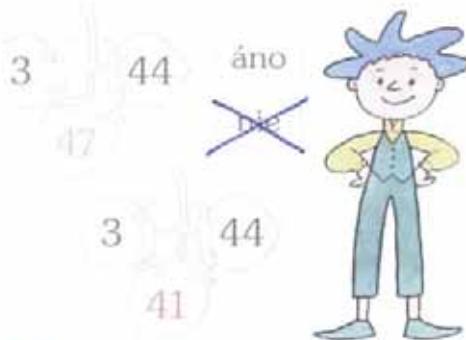
2 Zistí, či sa ti ľahšie sčítuje po stĺpcoch, alebo po riadkoch.

34	61	95	43	25	68	DA	23	54	77
52	26	78	16	62	78		23	45	68
86	87		59	87			46	99	

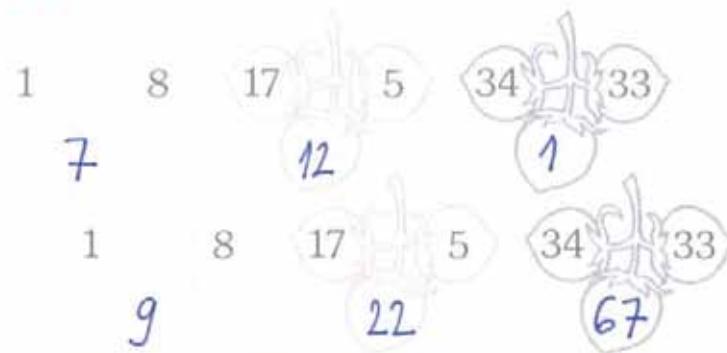


Lahšie sa mi sčítuje po *stĺpcach*

3 Figliarko našiel v sčítacej rodinke dve riešenia. Sú správne?



4 Nájdij aj ty dve riešenia pre každú sčítaciu rodinku.



5 Väčšie číslo zafarbi na modro. Zistí a modrou zapíš, o koľko je väčšie od suseda. Menšie číslo zafarbi na hnedo. Zistí a hnedou zapíš, o koľko je menšie od suseda.

35	39	100	70	69	45	79	54	87	52	DA
4	4	30	30	24	24	25	25	35	35	
66	14	44	44	36	88	57	26	31	31	
52	52			52	52					



Doplň vhodné čísla do štvorcov a kruhov tak, aby platilo:

Súčet čísel	v kruhoch	
	v červených útvaroch	
	v modrých útvaroch	je 21.
	v zelených útvaroch	

14

13

20

1

7

8



Julka niekedy odčítuje aj takto:

$$67 - 25 =$$

$$60 - 20 = 40$$

$$7 - 5 = 2$$

Ked si čísla napišeš pod seba ako v tabuľke, bude sa ti počítať ľahšie.

1 Odčítaj.

$$34 - 12 = 22 \quad 73 - 43 = 30 \quad 46 - 42 = 4$$

$$77 - 61 = 16 \quad 57 - 32 = 25 \quad 68 - 27 = 41$$

$$85 - 62 = 23 \quad 65 - 14 = 51 \quad 84 - 73 = 11$$



$$6 - 2 = 4$$

$$7 - 5 = 2$$

Postup počítania tým vysvetli paní učiteľka/pan učiteľ.



2 Odčítaj čísla zapisané pod sebou.

$$\begin{array}{r} 43 \\ - 21 \\ \hline 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79 \\ - 16 \\ \hline 63 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58 \\ - 26 \\ \hline 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \\ - 34 \\ \hline 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 95 \\ - 23 \\ \hline 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ - 51 \\ \hline 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 \\ - 24 \\ \hline 42 \end{array}$$

3 Rieš úlohu odhadom.

Julka má o 3 centy viac ako Hugo. Spolu majú **27 centov**. Koľko centov má Julka a koľko Hugo?

Hugo 5

Hugo má 12 centov.

Julka

Julka má 15 centov.

Spolu

27

Urč, koľko má Hugo, a vypočítaj, koľko má Julka. Hľadaj, kym nenašes riešenie.

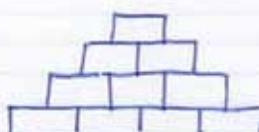


Kresli, objav a dopis ďalšie 2 pyramidové čísla.

1



6



10

4 Počítaj príklady v riadkoch a stĺpcoch.

84	63	21
52	31	21
32	32	

DA	79	27	52
	46	15	31
	33	12	



Každý kamarát posielal dve úlohy.



1. Vypočítaj.

$$76 - 52 = 24$$

$$74 - 71 = 3$$

$$43 + 25 = 68$$

$$30 + 70 = 100$$



2. Dopiš zakryté čísla.

$$34 + 51 = 85$$

$$88 - 25 = 63$$

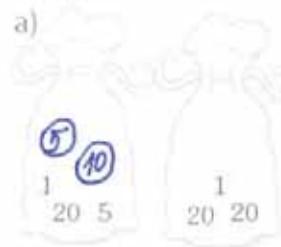
$$63 + 32 = 95$$

$$79 - 65 = 14$$

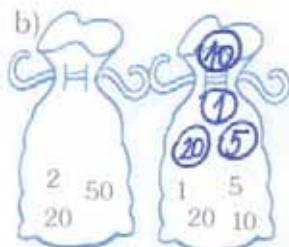


3. Dokresli mince tak, aby bolo v oboch vreckách rovnako.

a)



b)



4. Doplň do pyramíd chýbajúce čísla.

$$\begin{array}{cc} 21 & 97 \\ \downarrow & \downarrow \\ 76 & \end{array}$$

$$\begin{array}{cc} 78 \\ \downarrow \\ 46 & 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{cc} 96 \\ \downarrow \\ 54 & 42 \end{array}$$

$$\begin{array}{cc} 43 & 56 \\ \downarrow & \downarrow \\ 13 & \end{array}$$



5. Vypočítaj.

$$\begin{array}{cccc} 46 & 35 & 98 & 67 \\ + 52 & - 43 & - 94 & - 35 \\ \hline 98 & 78 & 4 & 32 \end{array}$$



6. Dopiš na korálky čísla zoradené od najmenšieho po najväčšie.

$$\begin{array}{ccccccccccc} 54 & 63 & 45 & 72 & 69 & 80 & 96 & 76 \\ (45) & (54) & (63) & (69) & (72) & (76) & (80) & (96) \end{array}$$



7. Pridávaj alebo uberaj po desiatich a zapisuj do tabuľky.

$$\begin{array}{cccccccccc} 23 & 33 & 43 & 53 & 63 & 73 & 83 & 93 \end{array}$$



8. Nájdí Hugo obľúbené číslo.

Moje obľúbené číslo:

- je medzi číslami zloženými z kartičiek,
- súčet jeho kartičiek je 9,
- je väčšie ako 50.

PRÉMIA

- súčet jeho kartičiek je 9,
- je väčšie ako 50.

SEBAHODNOTENIE

Vyfarbi, ako sa ti darilo riešiť úlohy.



4 5 6 1 8 4 2 7 7 2 5 5 8 9 4 8 Je to číslo: **72**

Pozoruj, ako Anička sčítuje. Keď treba, vymeni 10 čiarok za koliesko.



$$64 + 8 =$$



1 Sčítaj.

$$25 + 6 = 31 \quad 00 \text{ // } \text{ / } \text{ / }$$



$$37 + 8 = 45 \quad 000 \text{ // } \text{ / } \text{ / }$$

$$9 + 53 = 62 \quad \text{/ } \text{ / }$$

$$74 + 7 = 81 \quad 0000000 \text{ / } \text{ / } \text{ / }$$

$$56 + 6 = 62 \quad 00000 \text{ / } \text{ / } \text{ / }$$

$$87 + 7 = 94 \quad 00000000 \text{ / } \text{ / } \text{ / }$$

2 Paľo zbiera známky. Včera ich mal 78. Dnes vymenil 6 známok s raketami za 11 známok s kvetmi. Koľko známok má Paľo teraz?

A-B+C

$$78 - 6 + 11 = 83$$

Paľo má **83** známok.

3 Vypočítaj, koľko majú po výmene jeho kamaráti.

Tu možeš počítať.

	Stano	Boris	Ružena	Eva
Včera	74	46	46	58
Vymenil/-a	20	14	14	15
Za	13	23	8	7
Má	67	55	40	50



Stano

$$67 \quad (74 - 20 + 13)$$

Ružena

$$40 \quad (46 - 14 + 8)$$

Boris

$$55 \quad (46 - 14 + 23)$$

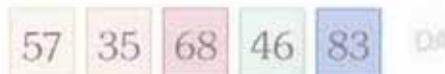
Eva

$$50 \quad (58 - 15 + 7)$$

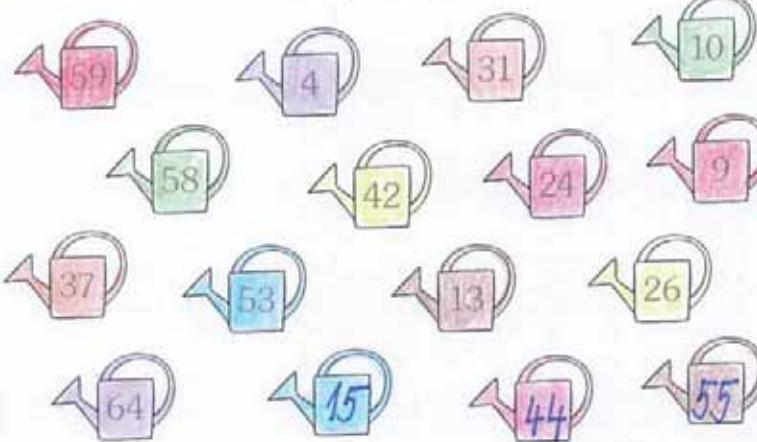


4

Vypočítaj, čo vypadne z čarovných lievíkov.



Dve kanvy, ktorých súčet čísel je 68, vyfarbi rovnakou farbou. Ak ti číslo chýba, dopln ľahko.

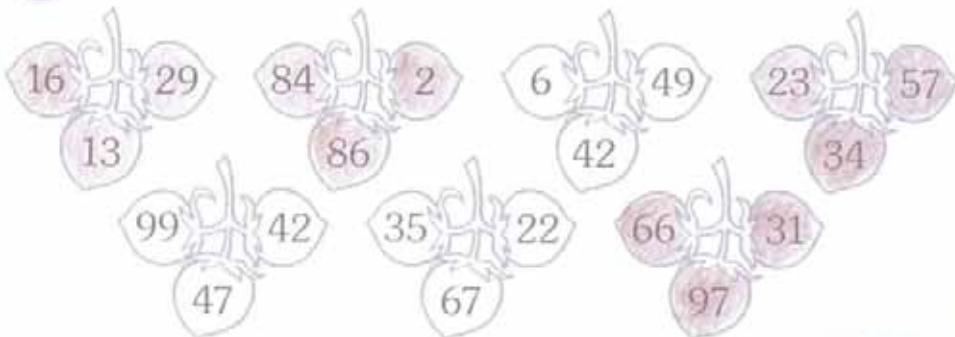


Čísla 6, 30 a 24 tvoria odčítaciu rodinku, lebo rozdiel dvoch z nich sa rovná tretiemu.

$$30 - 6 = 24$$

1

Vyfarbi len tie oriešky, ktoré ukryvajú odčítacie rodinky.



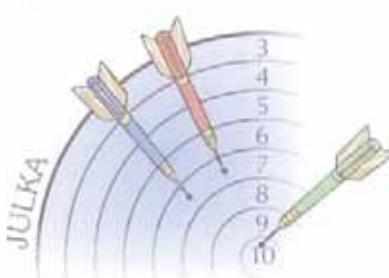
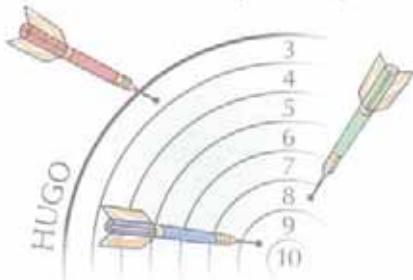
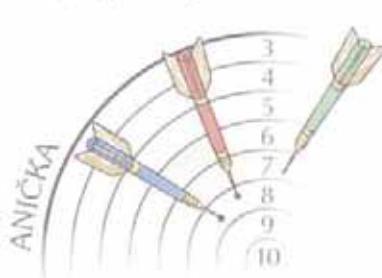
2

a) Kamaráti hádzali šipky. Pred posledným kolom bol stav takýto:

	Anička	Hugo	Julka
Pred posledným kolom	48	52	45
Po poslednom kole	71	72	



b) Vypočítaj, ako hádzali v poslednom kole. Doplň body do tabuľky hore.



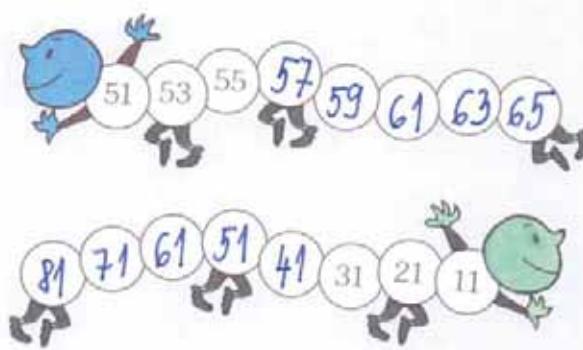
$$48 \xrightarrow{+8} 56 \xrightarrow{+8} 64 \xrightarrow{+7} 71 \quad 52 \xrightarrow{+3} 55 \xrightarrow{+8} 63 \xrightarrow{+9} 72 \quad 45 \xrightarrow{+7} 52 \xrightarrow{+7} 59 \xrightarrow{+10} 69$$

c) Zistí, kto skončil na druhom mieste.

Doplň húseničkám chýbajúce čísla.

Druhá skončila

Julka



3

Vypočítaj. Výsledky napiš do riadku zoradené od najväčšieho po najmenší.

DA

$$45$$

$$26$$

$$87$$

$$96$$

$$85$$

$$54 + 32 = 86$$

$$78 - 64 = 14$$

$$23$$

$$52$$

$$- 46$$

$$- 73$$

$$- 42$$

$$15 + 62 = 77$$

$$69 - 37 = 32$$

$$68$$

$$78$$

$$41$$

$$23$$

$$43$$

1 Hľadaj vyniechané čísla.

DA

$$28 + \boxed{3} = 31 \quad 56 + \boxed{7} = 63 \quad 38 + \boxed{6} = 44 \quad 62 + \boxed{9} = 71$$

$$45 + \boxed{7} = 52 \quad 89 + \boxed{8} = 97 \quad 74 + \boxed{8} = 82 \quad 13 + \boxed{8} = 21$$

2 V rovnakých peňaženkách je rovnako veľa centov.

Zapiš do okienok podľa viet, koľko má Lucka, Vierka, Jurko a Svetlana.

- Lucka má o 20 centov viac ako Zdenka.
- Vierka má o 25 centov menej ako Mafo.
- Jurko má o 45 centov viac ako Šimon.
- Svetlana má o 60 centov menej ako Janko.

Zdenka



Mafo



Šimon



Janko



Lucka



Vierka



$$\boxed{} + 20$$

$$\boxed{} - 25$$

Jurko



$$\boxed{} + 45$$

Svetlana



$$\boxed{} - 60$$

3 Zahraj sa matematické pexeso.

Vypočítaj. Označ, kto našiel páry.

Jurko

áno nie

Šimon

áno nie

$$34 + 55 - 8 \quad \boxed{81}$$

$$45 + 24 - 32 \quad \boxed{37}$$

$$55 + 44 - 18 \quad \boxed{81}$$

$$32 + 24 - 45 \quad \boxed{11}$$



Lucka

áno nie

Zdenka

áno nie

Vierka

áno nie

Mafo

áno nie

$$25 - 3 + 8 \quad \boxed{30}$$

$$68 + 9 - 6 \quad \boxed{71}$$

$$97 - 6 + 8 \quad \boxed{99}$$

$$37 + 7 - 3 \quad \boxed{41}$$

$$25 + 8 - 3 \quad \boxed{30}$$

$$64 - 2 + 9 \quad \boxed{71}$$

$$99 - 8 + 6 \quad \boxed{97}$$

$$37 - 4 + 8 \quad \boxed{41}$$



Postav z kociek stavby podľa Julkinho plánu.

Ak nemáš kocky,
použi kartičky.

2 3 1 2

2 4 1 2 3

2 3

4 1 2

2 2

2 1



1 Vypočítaj.

Ako počerpeš, oňa scítanie
značom pomocou kartičiek
s mincami.

$$35 + 7 = 42 \quad 20 \quad 10 \quad 5 \quad + \quad 5 \quad 2$$

$$61 + 9 = 70 \quad 50 \quad 10 \quad 1 \quad + \quad 5 \quad 2$$

$$26 + 8 = 34 \quad 20 \quad 5 \quad 1 \quad + \quad 5 \quad 2 \quad 1$$

$$52 + 9 = 61 \quad 20 \quad 20 \quad 2 \quad + \quad 5 \quad 2 \quad 2$$

$$43 + 8 = 51 \quad 20 \quad 20 \quad 2 \quad 1 \quad + \quad 5 \quad 1 \quad 1$$

$$\text{DA} \quad 47 + 7 = 54 \quad 20 \quad 20 \quad 5 \quad + \quad 5 \quad 2$$

$$79 + 9 = 88 \quad 50 \quad 20 \quad 5 \quad 2 \quad 2 \quad + \quad 5 \quad 2 \quad 2$$

$$64 + 7 = 71 \quad 50 \quad 10 \quad 2 \quad 2 \quad + \quad 5 \quad 2$$

$$25 + 6 = 31 \quad 20 \quad 5 \quad + \quad 5 \quad 1$$



4

Najprv dopln v tabuľke čísla v zelených štvorčekoch. Potom dvoma spôsobmi zistí číslo v žltom štvorčeku.

$$56 \quad + \quad 23 \quad - \quad 37 \quad = \quad 42$$

$$- \quad \text{---} \quad - \quad \text{---} \quad + \quad \text{---} \quad -$$

$$4 \quad + \quad 20 \quad + \quad 8 \quad = \quad 32$$

$$= \quad \text{---} \quad = \quad \text{---} \quad = \quad \text{---} \quad =$$

$$52 \quad + \quad 3 \quad - \quad 45 \quad = \quad 10$$

$$52 \quad + \quad 3 \quad - \quad 45 \quad = \quad 10$$

$$42 \quad - \quad 32 \quad = \quad 10$$



b)

$$52 \quad + \quad 27 \quad + \quad 9 \quad = \quad 88$$

$$+ \quad \text{---} \quad - \quad \text{---} \quad + \quad \text{---} \quad -$$

$$35 \quad - \quad 14 \quad - \quad 11 \quad = \quad 10$$

$$= \quad \text{---} \quad = \quad \text{---} \quad = \quad \text{---} \quad =$$

$$87 \quad - \quad 13 \quad + \quad 20 \quad = \quad$$

$$87 \quad - \quad 13 \quad + \quad 20 \quad = \quad 94$$

$$88 \quad - \quad 10 \quad = \quad 78$$

nie nedá
sa do
rynešť!



Da sa to
vynechať?



2 Vymysli po tri príklady, v ktorých...

... je súčet 63.

$$62 + 1 = 63$$

$$36 + 27 = 63$$

...

... je rozdiel 47.

$$52 - 5 = 47$$

$$49 - 2 = 47$$

...

... je súčet 80.

$$44 + 36 = 80$$

$$40 + 40 = 80$$

...

... je rozdiel 30.

$$60 - 30 = 30$$

$$50 - 20 = 30$$

...

3 Nauč sa scítať viac čísel pod sebou.

$$23 \quad 45 \quad 5 \quad 32$$

$$23 \quad 12 \quad 31 \quad 54$$

$$23 \quad 41 \quad 62 \quad 11$$

$$69 \quad 98 \quad 98 \quad 97$$



Do príkladu dopln vhodné čísla tak, aby bol výsledok správny. Nesmieš použiť nulu.

$$10 + \boxed{1} + \boxed{1} + \boxed{13} = 25$$

$$9 + \boxed{1} + \boxed{3} + \boxed{3} + \boxed{9} = 25$$

$$8 + \boxed{2} + \boxed{3} + \boxed{2} + \boxed{5} + \boxed{5} = 25$$



Pozoruj,
ako Julka
sčítuje.

$$87 + 5 =$$

Mám 7,
do desať
mi chýbajú 3.

$$87 + 5 =$$

3

Chýbajúce 3
si požičiam
od čísla 5,
zostane mi 2.

$$87 + 5 =$$

3 2

- 1** Sčítaj. Môžeš vyskúšať Julkin spôsob.

$$37 + 8 =$$

3 5

$$67 + 4 =$$

3 1

$$27 + 7 =$$

3 4

$$87 + 6 =$$

3 3

$$84 + 6 =$$

6 0

$$47 + 9 =$$

3 6

$$34 + 9 =$$

6 3

$$64 + 7 =$$

6 1

$$74 + 8 =$$

6 2



- 2** Dokresli kartičky v každej skupine tak, aby vedľa seba
neboli trojuholník a štvorec a ani koliesko a hviezdička.



Do vreca napiš, koľko čísel je medzi
číslami v lieskových orieškoch.
Ak potrebujete, čísla si píšte na čiaru.

8 9, 10, 11, 12

13 4

24 23, 22, 21, 20, 19

18 5

45 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53

54 8

96 95, 94, 93, 92, 91, 90, 89, 88, 87

86 9

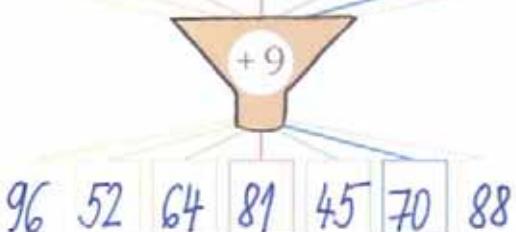
20 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28

40 19

29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39

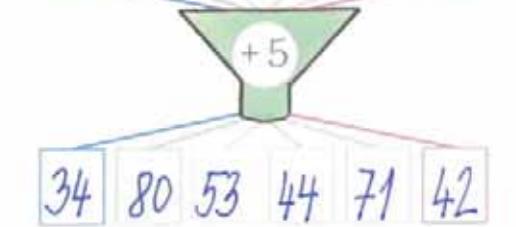
- 3** Čo vypadne z lievиков?

87 43 55 72 36 61 79



DA

29 75 48 39 66 37



1

Vypočítaj. Zorad výsledky od najväčšieho po najmenší a vpiš do ježkov.

$59 + 6 = 65$

$48 + 8 = 56$

$29 + 2 = 31$

$39 + 7 = 46$

$94 + 6 = 100$

$9 + 29 = 38$

$89 + 5 = 94$

$7 + 67 = 74$

$38 + 9 = 47$

$6 + 79 = 85$

100

94

85

74

65

56

47

46

38

31

2

a) Zapíš do okienok podľa viet.

Filip má o 20 centov viac ako Samuel.

Filip má o 30 centov menej ako Lívia.

Samuel



Lívia



Filip



Filip



$+ 20$

$- 30$

b) Prečítaj si vety ešte raz a dopln prázne okienka tabuľky.

Vždy najprv počítaj, koľko má Filip.

Samuel	40	45	30			
Lívia				50	100	63
Filip	60	65	50	20	70	33

3

Čo hovorí chlapec na obrázku? Najprv dopln do tabuľky čísla podľa vzoru.

Potom dopiš písmená podľa kartičiek.

79 45 82

75 80 78 77 76 81

K O T

Z R N L J V

45 85 84 45 83 45 82

81 45 80 45 79 78 45



77 45 76 75 45

O T V O R O K N O L O J Z O !



Najdi a zakrúžkuj číslo, ktoré si myslí Figliarko. Toto číslo je:

- medzi číslami zloženými z kartičiek, 6 5 3 8 5 6 9 4 2 9
- väčšie ako 65.
- Súčet kartičiek hľadaného čísla je 11. **7 4** 4 6 4 7 8 5 9 9

**4**

Vypočítaj.

$87 + 6 = 93$

$7 + 86 = 93$

$6 + 78 = 84$

$76 + 8 = 84$

$24 + 8 = 32$

$4 + 28 = 32$

$42 + 9 = 51$

$2 + 49 = 51$

$9 + 65 = 74$

$69 + 5 = 74$

$5 + 57 = 62$

$55 + 7 = 62$

Pozoruj, ako Anička odčítuje. Ked treba, vymení koliesko za 10 čiarok.



$$42 - 8 =$$

0000 //

8 čiarok sa nedá škrtnúť, musím rozmeniť koliesko.



1 Odčítaj.

$65 - 7 = 58$	00000 // / / / / X X X X X
$37 - 9 = 28$	00 // / / / X X X X X X
$51 - 3 = 48$	0000 // / / / / / /
$72 - 5 = 67$	0000000 // / / / / / /
$96 - 7 = 89$	000000000 // / / / / / / /
$84 - 6 = 78$	00000000 // / / / / / /
$46 - 8 = 38$	000 // / / / / / / / /
$70 - 6 = 64$	0000000 // / / / / / /

2 Nájdì a dopln čísla, ktoré sú ukryté pod machuľami.

$$33 - 5 = 28 \quad 68 + 6 = 74 \quad 46 - 8 = 38 \quad 77 + 7 = 84$$

$$41 - 5 = 36 \quad 89 + 9 = 98 \quad 85 - 6 = 79 \quad 55 - 9 = 46$$



3 a) Do kartičiek napiš také čísla, aby súčet dvojice kartičiek bol 12.

39 48 57 66 75 84 93

Najprv
pozoruj
kartičky
v českej abecede



b) Do kartičiek napiš také čísla, ktorých jedna kartička je o 4 väčšia ako druhá.

15 26 37 48 59 40 51 62 73 84 95

c) Napiš aspoň jedno také číslo, ktorého súčet kartičiek je 12 a zároveň je jedna kartička o 4 väčšia ako druhá.

48



Z čísel 72, 40, 7 a 8 vytvor čo najviac rôznych úloh. Nemusíš použiť všetky čísla. Vypočítaj ich.

$$40 + 7 = 47$$

$$7 + 8 = 15$$

$$8 - 7 = 1$$

$$72 - 40 + 8 = 40$$

4 Pod rovnakými kartičkami sú rovnaké čísla. Nájdì ich a vypočítaj.

DA $53 - 6 = 47$

$65 - 8 = 57$

$83 - 8 = 75$

$47 - 9 = 38$

$72 - 7 = 65$

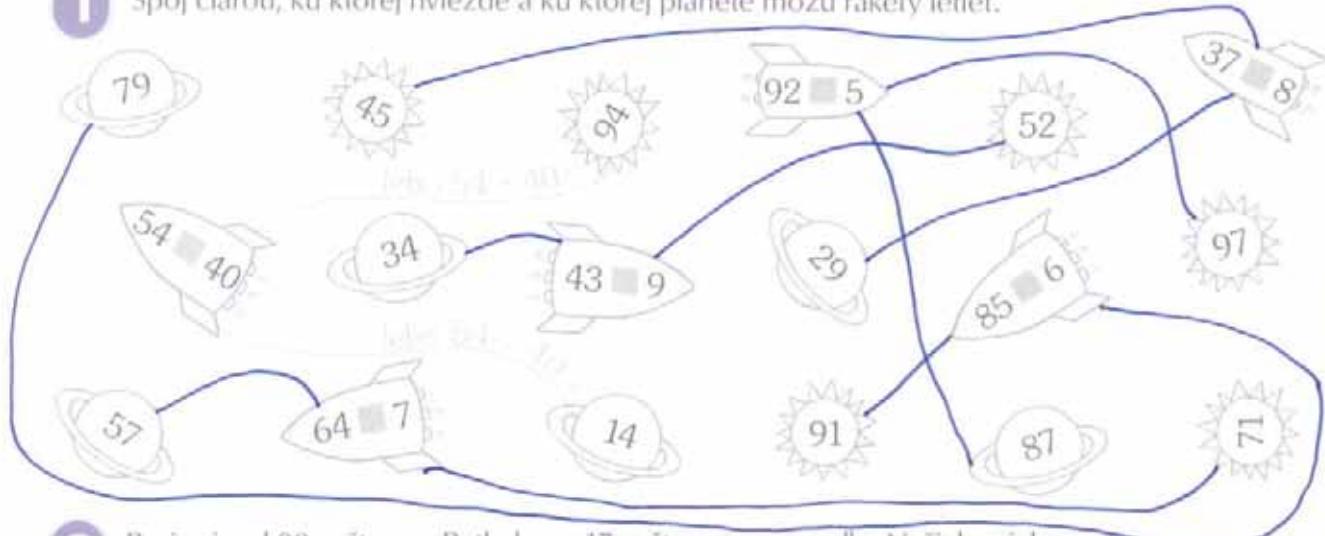
$36 - 7 = 29$

$41 - 5 = 36$

$75 - 6 = 69$

1

Spoj čiarou, ku ktorej hviezde a ku ktorej planéte môžu rakety letieť.

**2**

Boris niesol 88 gaštanov. Potkol sa a 17 gaštanov mu spadol. Našiel z nich iba 12. Koľko gaštanov Boris stratil? Koľko gaštanov má Boris teraz?

A-B+C

$$88 - 17 + 12 = 83$$

Boris má 83 gaštanov.

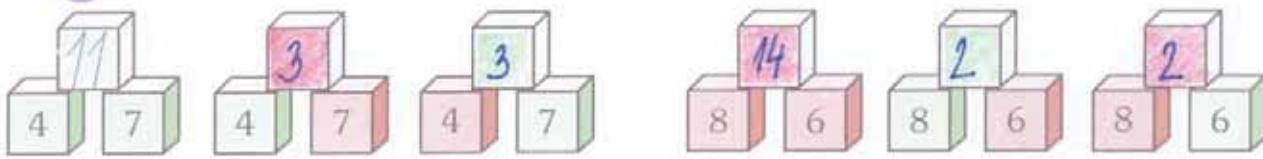
3

Rieš úlohu o Borisových kamarátkach.
Doplň tabuľku.

	Hana	Božena	Viera	Nataša
Mala	74	48	49	56
Spadlo jej	20	15	28	14
Našla	13	9	17	8
Má	67	42	38	50
Stratila (Kontrola)	7	6	11	6



Nahrad' dva hody jedným tak, aby sa panáčik dostal rovnako ďaleko. Vyfarbi kocky a dopln čísla.



Vyskladaj
možnosť
bez
panáčika?

4

Vypočítaj.

DA $82 - 7 = 75$ $73 - 5 = 68$ $65 - 9 = 56$ $82 - 5 = 77$ $73 - 8 = 65$

$54 - 8 = 46$ $41 - 9 = 32$ $57 - 8 = 49$ $54 - 6 = 48$ $41 - 2 = 39$

55

1 Vráť členy odčítacích rodiniek na správne miesta.



39	83
69	38
4	57

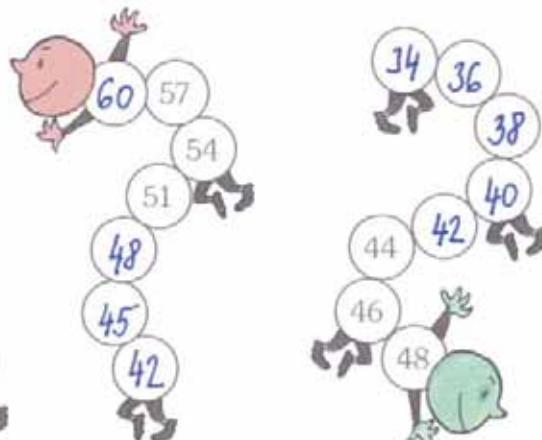
A+B

2 Eliáš a Tadeáš nazbierali spolu 68 šišiek. Eliáš nazbieran viac ako 30 šišiek. Tadeáš nazbieran viac ako 33 šišiek. Zisti, koľko šišiek mohol nazbierať Eliáš a koľko Tadeáš.

	Eliáš	Tadeáš	Spolu (Kontrola)
1. pokus	31	37	68
2. pokus	32	36	68
3. pokus	33	35	68
4. pokus	34	34	68



3 Doplň húseničkám chýbajúce čísla.



4 Hľadaj vyniechané čísla.

Doplň čísla. Dve musia byť rovnaké a tretie iné.
Všetky doplnené čísla musia byť väčšie ako 5.

$$\boxed{6} + \boxed{6} + \boxed{13} = 25 \quad \checkmark \times$$

DA

$$34 - \boxed{5} = 29$$



$$\boxed{7} + \boxed{7} + \boxed{11} = 25 \quad \checkmark \times$$

$$44 - \boxed{6} = 38$$



$$\boxed{8} + \boxed{8} + \boxed{9} = 25 \quad \checkmark \times$$

$$62 - \boxed{9} = 53$$



$$\boxed{9} + \boxed{9} + \boxed{7} = 25 \quad \checkmark \times$$

$$81 - \boxed{5} = 76$$

1

Vypočítaj.

Najprv znázorní druhé číslo.

Potom dopln do prvého čísla.

$$41 - 4 = 37$$

2 2 20 10 5 1 1

$$72 - 5 = 67$$

5 50 10 5 2

$$64 - 6 = 58$$

5 1 50 2 2 2 2

$$95 - 6 = 89$$

5 1 50 20 10 5 2 1

Ak potrebuješ, znázorní podľa vzoru.



$$54 - 7 = 47$$

5 2 20 20 5 2

$$76 - 8 = 68$$

5 2 1 20 10 5 2 1

$$83 - 5 = 78$$

5 20 20 5 2 1

$$68 - 9 = 59$$

5 2 1 20 5 2 2

2

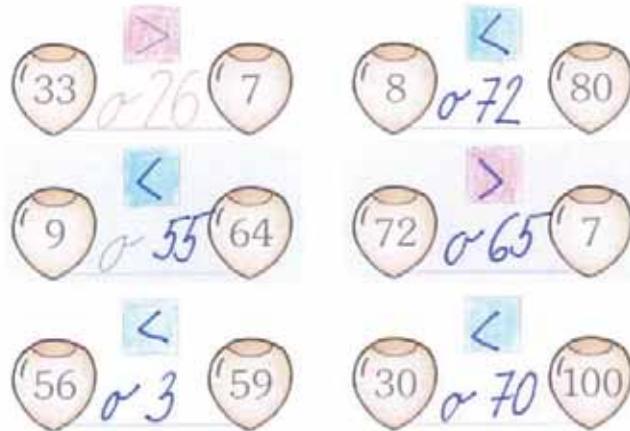
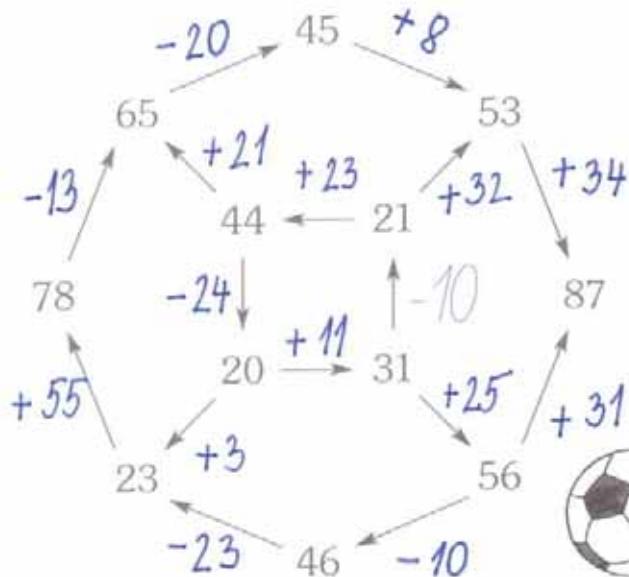
Doplň k šípkam vhodné znamienka a čísla.

3

Najprv porovnaj dvojicu čísel, potom dopiš správnou farbou.

O kolko je viac vpravo ako vľavo?

O kolko je menej vpravo ako vľavo? DA



Ak je vpravo viac, musíš písť modrou.

**4**

Vyplň odčítacie pyramídy.

$$\begin{array}{ccc} 72 & 9 & 17 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 63 & 8 \\ & 55 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 99 & 65 & 78 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 34 & 13 \\ & 21 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 79 & 14 & 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 65 & 9 \\ & 56 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 65 & 87 & 42 \end{array}$$

$$\begin{array}{ccc} 22 & 45 \\ & 23 \end{array}$$



Pozoruj vzor a dopln tabuľku.

V 2. A musí byť vždy o 5 futbalistov viac ako v 2. B.

2. A $\square + 5$

Počet futbalistov

2. B 22 27 25 21

2. A 27 32 30 26

Pozoruj,
ako Julka
odčita.



$$34 - 6 =$$

Najprv
odčítam 4.

$$\begin{array}{r} 34 - 6 = \\ \cancel{4} \quad \cancel{4} \end{array}$$

Musím
odčítať ešte 2.

$$\begin{array}{r} 34 - 6 = 28 \\ \cancel{4} \quad \cancel{2} \end{array}$$

1 Odčítaj.

$$84 - 9 = 75$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \cancel{5} \end{array}$$

$$94 - 5 = 89$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \cancel{1} \end{array}$$

$$43 - 8 = 35$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \cancel{5} \end{array}$$

$$93 - 9 = 84$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \cancel{6} \end{array}$$



Môžeš skusit Julkin spôsob.

$$54 - 7 = 47$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \cancel{3} \end{array}$$

$$64 - 8 = 56$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \cancel{4} \end{array}$$

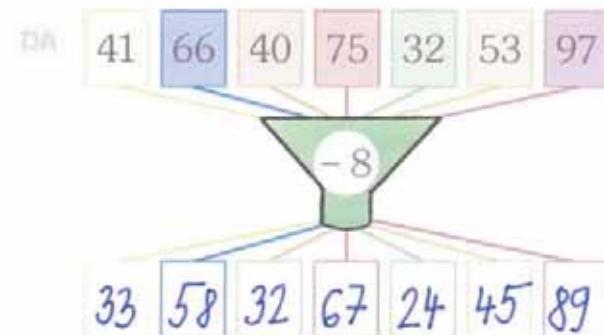
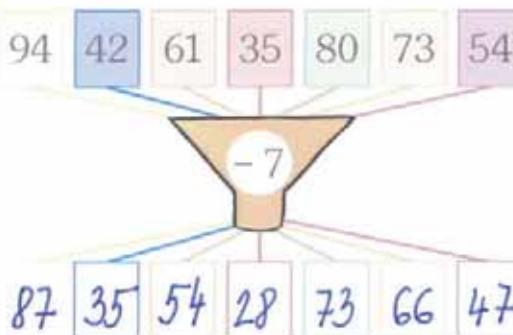
$$73 - 5 = 68$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \cancel{2} \end{array}$$

$$83 - 7 = 76$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ \cancel{4} \end{array}$$

2 Čo vypadne z lievikov?



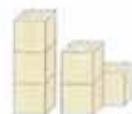
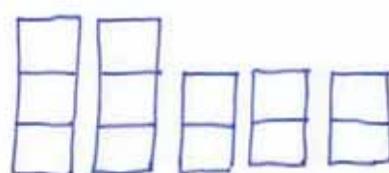
3 Deti mali postaviť z 12-dielnej stavebnice vežu. Jedna veža sa môže skladať len z 2 dielikov alebo len z 3 dielikov. Pomôž deťom a postav vežu správne.

a) Oliver to neurobil správne. Jeden dielik ostał.

b) Postav vežu správne.



Musis použiť všetky
dieliky. Pracuj
cernežkou.



Doplň chýbajúce
čísla tak, aby platilo:

Súčet susedných čísel je vždy 89.

$$32 \quad 57 \quad 32 \quad 57 \quad 32 \quad 57 \quad 32 \quad 57$$

Súčet susedných čísel je vždy 67.

$$53 \quad 14 \quad 53 \quad 14 \quad 53 \quad 14 \quad 53 \quad 14$$

Co sme zistili?

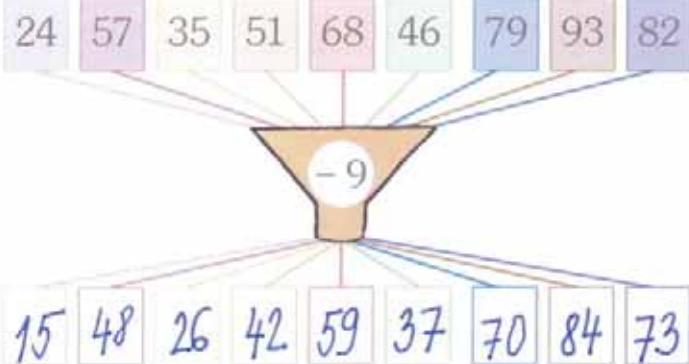


4 Vypočítaj.

$$81 \xrightarrow{-6} 75 \xrightarrow{-7} 68 \xrightarrow{-9} 59$$

$$52 \xrightarrow{-8} 44 \xrightarrow{-0} 44 \xrightarrow{-5} 39$$

1 Čo vypadne z lievika?



2 Skontroluj výsledky a nesprávne oprav.

$51 - 8 = 43 \quad \checkmark$

$83 - 7 = 76 \quad \checkmark$

$71 - 7 = 65 \quad 64$

$91 - 6 = 87 \quad 85$

$34 - 9 = 25 \quad \checkmark$

$23 - 9 = 12 \quad 14$

$42 - 8 = 38 \quad 34$

$50 - 9 = 42 \quad 41$

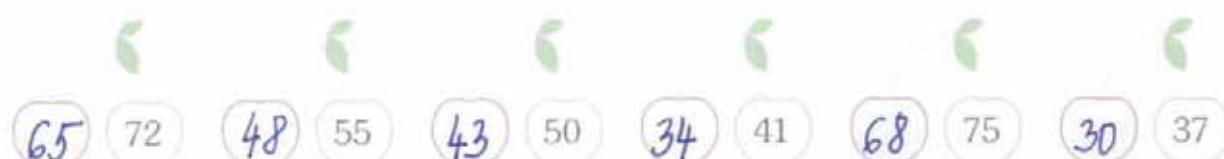
$100 - 7 = 93 \quad \checkmark$

3 a) Do každej nezrelej čerešne napiš číslo o 8 väčšie, ako je číslo v zrelej čerešni.



DA

b) Do každej zrelej čerešne napiš číslo o 7 menšie, ako je číslo v nezrelej čerešni.



DA



Pomôž nájsť Hugovi tajné číslo.
Toto číslo:

- je medzi číslami zloženými z kartičiek,
- je také, že na jednej kartičke musí byť 4,
- nie je menšie ako 47.

4 3 8 5 3 4 7 6

2 5 4 1 6 4 1 4 9 3

4 Precvič si ešte raz riešenie lievikových úloh.



DA

Každý kamarát posiela dve úlohy.



1. Vypočítaj.

$$37 + 6 = 43 \quad 98 - 9 = 89$$

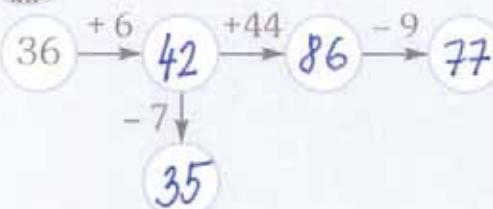
$$4 + 57 = 61 \quad 81 - 8 = 73$$

2. Zelené čísla zväčší o 34.
Modré čísla zmenší o 6.

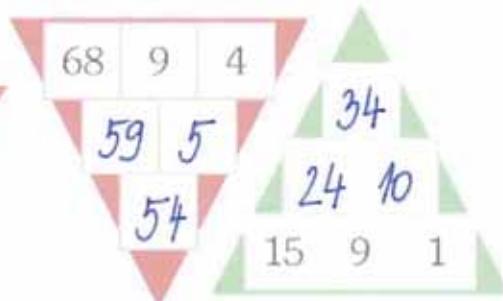
- | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 45 | 81 | 62 | 53 | 24 | 95 |
| 79 | 75 | 56 | 87 | 58 | 89 |



3. Doplň.



4. Doplň pyramídy.



5. Vypočítaj.

$$56 + 42 = 98 \quad 78 - 57 = 21 \quad 65 - 53 = 12 \quad 25 + 54 = 79$$



6. Zistí pravidlo a dopis chýbajúce čísla.



7. Doplň chýbajúce čísla.

$$34 + 6 = 40$$

$$32 - 8 = 24$$

$$62 - 6 = 56$$

$$9 + 73 = 82$$



8. Peter si kúpil 3 kusy ovocia z výkladu. Nakresli možnosti a zistí, koľko mal platíť. Nájdeš všetky 4 možnosti?



$$7 + 9 + 7 = 23$$

$$7 + 7 + 7 = 21$$

$$7 + 9 + 9 = 25$$

$$9 + 9 + 9 = 27$$

Pozoruj, ako Anička sčítuje ľahké príklady. Ked' treba, kresli a zamieňa.

$$34 + 58 =$$



2 Na prázdne miesta v riadkoch doplní kartičky vždy v inom poradí. V jednom z riadkov nájdeš riešenie hádanky.
Riadok označ *

Oko dlhé, mamka krátká,
deň – tuká drobniatka
Co je to? (nálepka na zadku)

E	H	E	A	B	L	R
B	H	E	A	R	L	B
R	H	B	A	E	L	R
	H	B	A	R	L	E
*	H	R	A	B	L	E
	H	R	A	E	L	B



Vrabce Čim a Čem vyzobali spolu 47 zrn. Čim vyzobal menej ako 30 zrn. Čem vyzobal menej ako 23 zrn. Zistí, koľko zrn mohol vyzobat Čim a koľko Čem.

AVB



	Čim	Čem	Spolu (Kontrola)
1. pokus	29	18	47
2. pokus	28	19	47
3. pokus	27	20	47
4. pokus	26	21	47

1 Sčítaj. Môžeš si pomôcť kreslením.

$$25 + 26 = 51 \quad 00||||| \quad 00|||||$$

$$37 + 48 = 85 \quad 000||||| \quad 0000||||||$$

$$19 + 53 = 72 \quad 0|||||| \quad 00000|||$$

$$74 + 17 = 91 \quad 0000000||| \quad 0||||||$$

$$56 + 26 = 82 \quad 000000||||| \quad 00|||||$$

$$47 + 47 = 94 \quad 0000|||||| \quad 0000||||||$$

3 Vypočítaj. Pod rovnakými kartičkami sú rovnaké čísla. Dlhé úlohy počítaj vždy zľava doprava.

$$14 + 28 = 42$$

$$34 + 18 = 52 \quad 38 + 59 = 97$$

$$56 + 28 = 84 \quad 36 + 47 = 83$$

$$16 + 45 = 61 \quad 28 + 53 = 81$$

$$27 + 29 = 56 \quad 65 + 28 = 93$$

$$84 - 52 + 61 = 93$$

$$97 - 56 + 42 = 83$$

$$93 - 81 + 83 = 95$$

4 Doplň čísla do sčítacích pyramid.

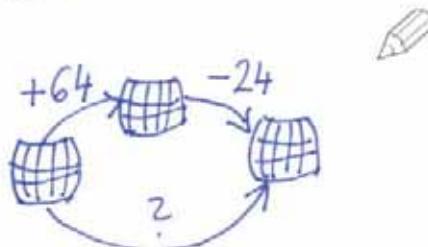


1 Vypočítaj. Potom vpiš výsledky od najväčšieho po najmenší do prikladu dole a vypočítaj.

$$\begin{array}{r} 36 + 52 = 88 \\ 78 - 23 = 55 \end{array} \quad \begin{array}{r} 98 - 36 = 62 \\ 32 + 43 = 75 \end{array} \quad \begin{array}{r} 86 - 13 = 73 \\ 97 - 42 = 55 \end{array} \quad \begin{array}{r} 79 - 7 = 72 \\ 53 + 23 = 76 \end{array}$$

$$88 - 76 + 75 - 73 + 72 - 62 + 55 - 55 = 24$$

2 V sude bolo ráno trochu vody. Dedko doň dopoludnia nalial 64 vedier vody. Popoludni z neho odobral na polievanie 24 vedier vody. Bolo večer v sude viac vody ako ráno alebo menej? Vieš zistíť o koľko?



Večer bolo v sude **viac** vody ako ráno.*

Večer bolo v sude **menej** vody ako ráno.*

Presne o **40** vedier.

* Nesprávnu veta pripočítajte.



3 Zisti, ako to bolo v iné dni. Nesprávne slovo prečiarkni. Doplň, o koľko vody bolo viac alebo menej.

Stalo sa

Nakoniec bolo

Stalo sa

Nakoniec bolo

Stalo sa

Nakoniec bolo

Vylial 21.

viac
menej

Nalial 63.

o **42**

Nalial 25.

viac
menej

Nalial 47.

o **72**

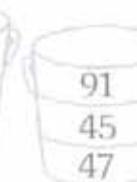
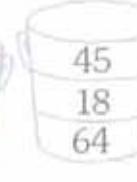
Vylial 36.

viac
menej

Vylial 59.

o **95**

4 Vyfarbi len tie vedrá, ktoré tvoria sčítacie rodinky.



5 Vyplň tabuľkovú doplnovačku.

$$75 + 23 - 22 = 76 \text{ DA}$$

$$- - + - + - =$$

$$8 + 13 + 20 = 41$$

$$= = = = = =$$

$$67 + 10 - 42 = 35$$

Doplň chybajúce čísla tak, aby platila veta:

Súčet dvoch susedných čísel je vždy rovnaký.

52 23 52 23 52 23

7 18 7 18 7 18



1

Hľadaj vyniechané čísla. Môžeš si pomôcť Hugoym spôsobom.

DA

$$\underline{5} \quad + 28 = 81$$

$$\underline{4} \quad + 16 = 63$$

$$\underline{2} \quad + 38 = 64$$

$$\underline{4} \quad + 47 = 95$$

$$\underline{5} \quad + 28 = 82$$

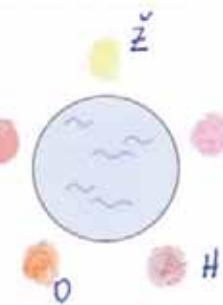
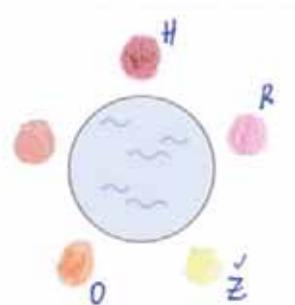
$$\underline{4} \quad + 13 = 62$$

$$\underline{2} \quad + 38 = 66$$

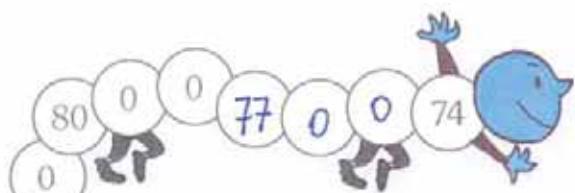
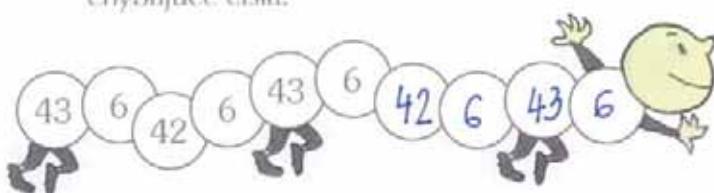
$$\underline{4} \quad + 47 = 93$$

2

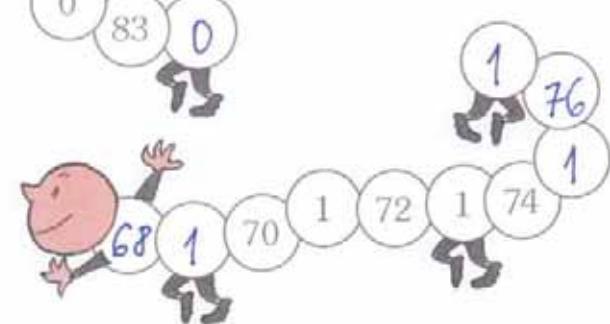
Okolo záhradného jazierka chceme vysadiť päť ruží. Máme hnedú, červenú, ružovú, oranžovú a žltú ružu. Ružová nemôže byť vedľa červenej ani vedľa oranžovej. Vieš nájsť viac možností, ako možno vysadiť ostatné ruže, ak sme červenú už vysadili?



Niektoré čísla na telách húseničiek zmyl dážď. Zistí, aké je pravidlo, a dopln chýbajúce čísla.

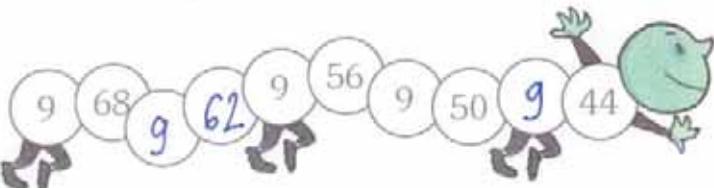
**3**

Vyplň sčítacie pyramidy.

**4**

Vyplň sčítaciu tabuľku.

36	48	84
25	17	42
61	65	



Pozoruj, ako Julka pripočítá najprv desiatky, až potom jednotky.

$$64 + \underline{28} =$$



$$64 + 20 = 84$$

$$84 + 8 = 92$$

1 Sētāj.

$$\begin{array}{r} 43 + 29 = 72 \\ \overbrace{\quad\quad}^{+} \\ 20\ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 + 16 = 91 \\ \underline{10}6 \end{array}$$

$$54 + 26 = \underline{\underline{80}}$$

$$\begin{array}{r} 38 + 34 = 72 \\ \overbrace{30}^{\text{ }} \overbrace{4}^{\text{ }} \end{array}$$



$$16 + 59 = \begin{array}{r} 75 \\ \overbrace{50}^{\text{ }} 9 \end{array}$$

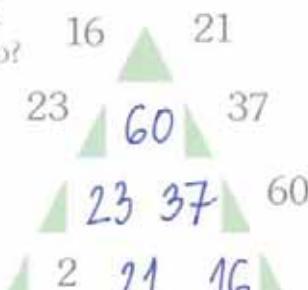
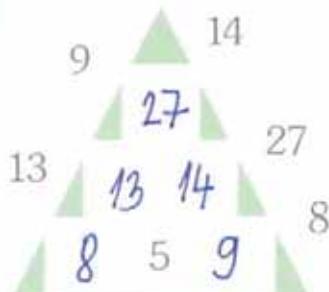
$$\begin{array}{r} 67 + 28 = 95 \\ \swarrow \searrow \\ 108 \end{array}$$

$$36 + 56 = \underline{\underline{92}}$$

$$47 + 37 = \begin{array}{c} 84 \\ \overbrace{30}^{\wedge} 7 \end{array}$$

$$65 + 27 = \underline{\underline{92}}$$

2 Doplň čísla do pyramíd.
Kam patri najväčšie čísla?

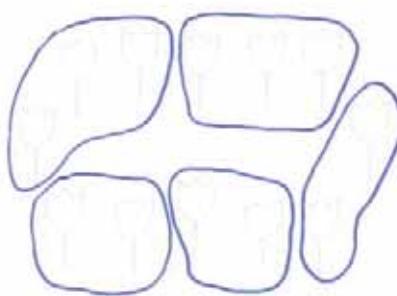
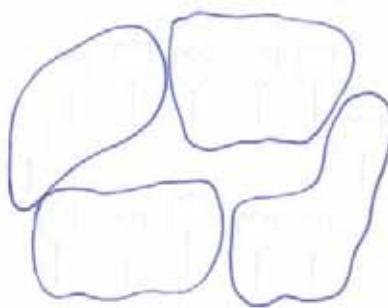
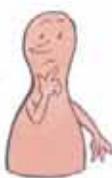


Tina a Eva nazbierali spolu 74 púpav. Tina nazbierala menej ako 42 púpav. Eva nazbierala menej púpav ako Tina. Zistí, koľko púpav mohla nazbierať Eva a koľko Tina.

	Tina	Eva	Spolu (Kontrola)
1. pokus	41	33	74
2. pokus	40	34	74
3. pokus	39	35	74
4. pokus	38	36	74

四

Rob kyticke. Každá môže mať dve alebo tri kvetiny. Ani jedna kvetina nesmie zostať.



4 Vypočítaj.

DA $28+17-6=39$ $35+28-4=59$ $67+29-8=88$ $56+38-5=89$ $32+49-7=74$

$$28 + 11 = 39 \quad 35 + 24 = 59 \quad 67 + 21 = 88 \quad 56 + 33 = 89 \quad 32 + 42 = 74$$

1 Počítaj. Môžeš si pomôcť mincami z kartónu.

$$\begin{array}{r} 26 \\ + 16 \\ \hline 42 \end{array} \quad \begin{array}{r} 42 \\ - 7 \\ \hline 35 \end{array} \quad \begin{array}{r} 35 \\ + 29 \\ \hline 64 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ + 16 \\ \hline 43 \end{array} \quad \begin{array}{r} 43 \\ - 7 \\ \hline 36 \end{array} \quad \begin{array}{r} 36 \\ + 29 \\ \hline 65 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 18 \\ \hline 53 \end{array} \quad \begin{array}{r} 53 \\ - 6 \\ \hline 47 \end{array} \quad \begin{array}{r} 47 \\ + 44 \\ \hline 91 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 18 \\ \hline 52 \end{array} \quad \begin{array}{r} 52 \\ - 6 \\ \hline 46 \end{array} \quad \begin{array}{r} 46 \\ + 44 \\ \hline 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ + 23 \\ \hline 71 \end{array} \quad \begin{array}{r} 71 \\ - 4 \\ \hline 67 \end{array} \quad \begin{array}{r} 67 \\ + 16 \\ \hline 83 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ + 23 \\ \hline 70 \end{array} \quad \begin{array}{r} 70 \\ - 4 \\ \hline 66 \end{array} \quad \begin{array}{r} 66 \\ + 16 \\ \hline 82 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ + 56 \\ \hline 74 \end{array} \quad \begin{array}{r} 74 \\ - 8 \\ \hline 66 \end{array} \quad \begin{array}{r} 66 \\ + 25 \\ \hline 91 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ + 56 \\ \hline 75 \end{array} \quad \begin{array}{r} 75 \\ - 8 \\ \hline 67 \end{array} \quad \begin{array}{r} 67 \\ + 25 \\ \hline 92 \end{array}$$

2 Pod rovnakými kartičkami sa skrýva v úlohe $\square + 26 + \square$ rovnaké číslo.
Zistí ktoré, ak má byť výsledok 82. Budú ti stačiť na jeho nájdenie štyri pokusy?

1. pokus $20 + 26 + 20 = 66$

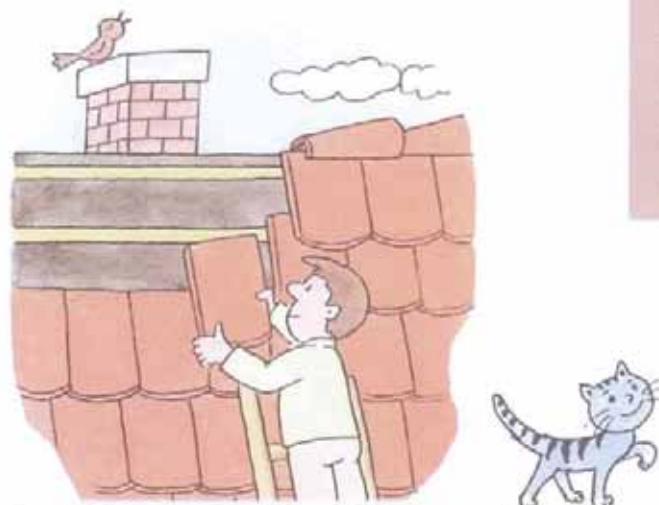
2. pokus $\square + 26 + \square =$

3. pokus $\square + 26 + \square =$

4. pokus $28 + 26 + 28 = 82$

Tipujem 20 28

Vyjde 66 82



Zistí pravidlo, ako sú uložené čísla na streche.
Doplň chýbajúce čísla.

3 Vyplň sčítacie tabuľky.

Aj toto sú sčítacie tabuľky, keďže $34 + 67$ je 100.



$$+ \quad 54 \quad 35 \quad 67 \quad 48$$

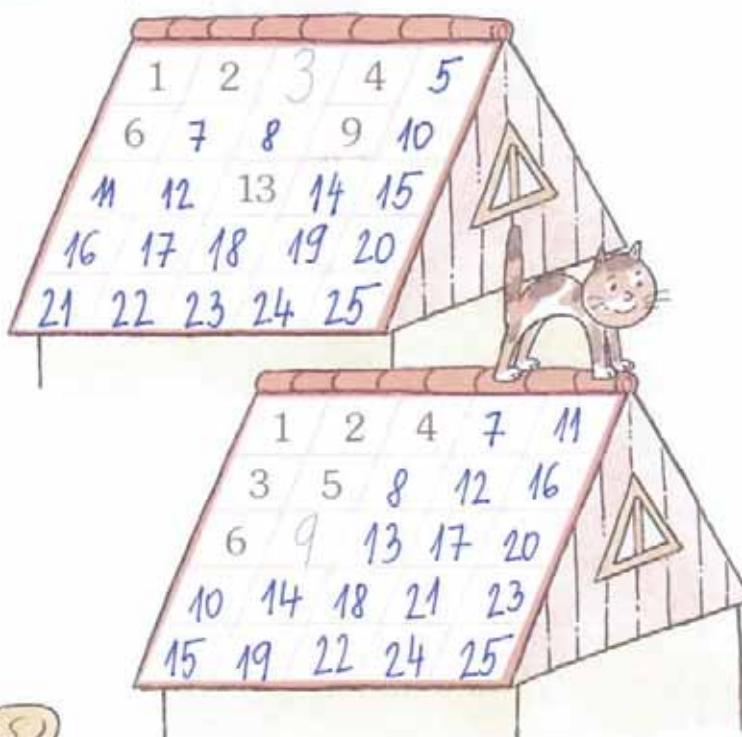
$$33 \quad 87 \quad 68 \quad 100 \quad 81$$

$$8 \quad 62 \quad 43 \quad 75 \quad 56$$

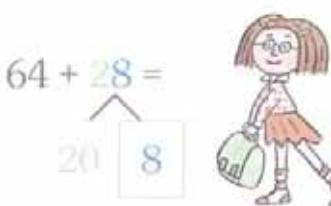
$$\text{DA} \quad + \quad 54 \quad 35 \quad 67 \quad 48$$

$$19 \quad 73 \quad 54 \quad 86 \quad 67$$

$$26 \quad 80 \quad 61 \quad 93 \quad 74$$



Pozoruj, ako Julka inokedy najprv pripočítava jednotky, až potom desiatky.



$$64 + 28 = 72$$

$$72 + 20 = 92$$

1 Sčítaj.

$$49 + 23 = 72$$

$\overbrace{20}^{\text{2}}$ $\overbrace{3}^{\text{3}}$

$$76 + 15 = 91$$

$\overbrace{10}^{\text{1}}$ $\overbrace{5}^{\text{5}}$

$$56 + 24 = 80$$

$\overbrace{20}^{\text{2}}$ $\overbrace{4}^{\text{4}}$

$$34 + 38 = 72$$

$\overbrace{30}^{\text{3}}$ $\overbrace{8}^{\text{8}}$



$$67 + 25 = 92$$

$\overbrace{20}^{\text{2}}$ $\overbrace{5}^{\text{5}}$

$$19 + 56 = 75$$

$\overbrace{50}^{\text{1}}$ $\overbrace{6}^{\text{6}}$

$$63 + 28 = 91$$

$\overbrace{20}^{\text{2}}$ $\overbrace{8}^{\text{8}}$

$$39 + 59 = 98$$

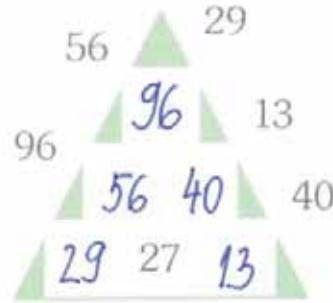
$\overbrace{50}^{\text{3}}$ $\overbrace{9}^{\text{9}}$

$$48 + 37 = 85$$

$\overbrace{30}^{\text{4}}$ $\overbrace{7}^{\text{7}}$

2 Čísla z pyramid sa rozutekali. Vráť ich na správne miesto.

3 Vietor Julke prevrátil niekoľko kartičiek. Dopis správne čísla.



$$5 \ 4 + 3 \ 2 = 86$$

$$4 \ 1 + 3 \ 8 = 79$$

$$3 \ 5 + 4 \ 0 = 75$$

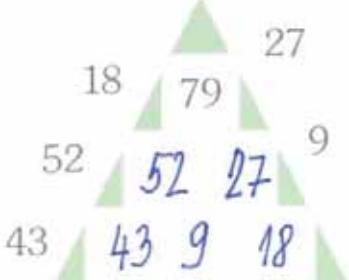
$$2 \ 6 + 5 \ 3 = 79$$

$$9 \ 6 - 8 \ 2 = 14$$

$$7 \ 6 - 2 \ 5 = 51$$

$$7 \ 4 - 3 \ 3 = 41$$

$$4 \ 2 - 3 \ 2 = 10$$



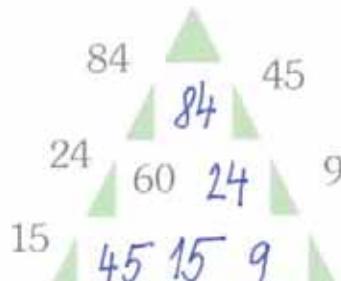
DA

$$84 + 45 = 129$$

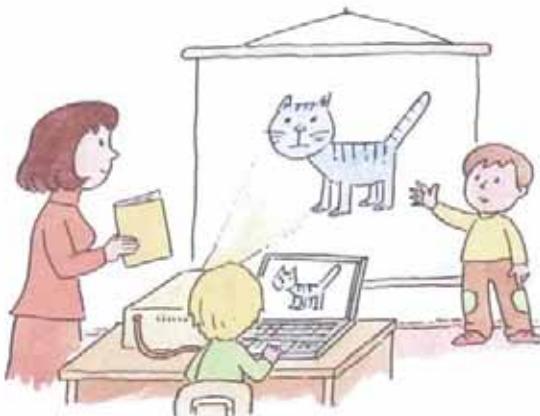
DA

$$12 + 46 = 58$$

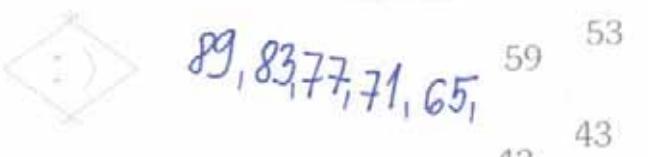
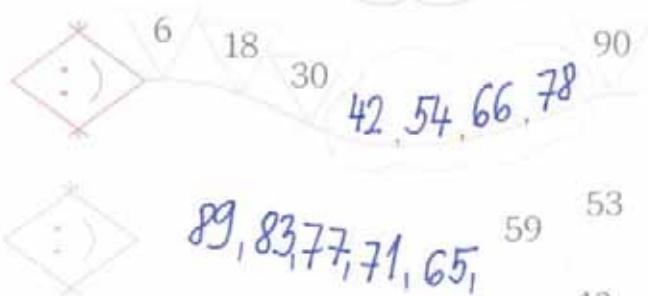
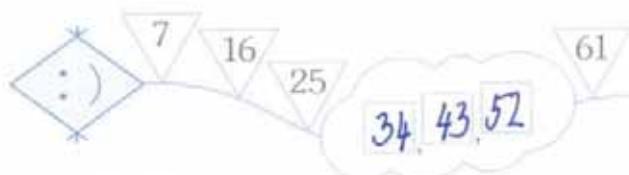
$$66 - 41 = 25$$



Nezabudni na pravidlo o násobení číslami.



Nájdji pravidlo a dopis chýbajúce čísla na šarkanie mašličky.
Aj na tie, ktoré sú skryté za obláčikmi!





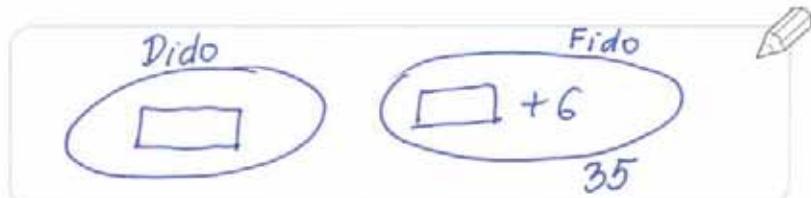
Skratili my Fido a Dido sú tiež v septembri výberali leskové orešky. Fido ich zavíhal a výberal 84 orešky ako Fido. Dido výberal menej ako Fido. Kolko ich nazbieral Fido?



$$84 + 7 = 91$$

Fido ich nazbieral 91.

Na výber leskových oreškov sa v septembri rozhodlo 35 žien a 6 mužov. Niektorí ich zdvihali. Fido zdvihol menej ako ženy alebo mužov. Dido Fido k výberu došiel 25. Kolko ich naraz zdvihol Fido?



$$35 - 6 = 29$$

Dido ich zdvihol 29.

Na výber oreškov sa v septembri rozhodlo 35 žien a 8 mužov. Dido výberal menej ako ženy. Kolko oreškov Dido netrafil?

$$35 - 8 = 27 \quad \text{Dido netrafil 27 oreškov.}$$

Fido výberal menej ako výber oreškov.

Niektorí výberli viac ako Fido.

Kolko oreškov netrafil a kolko oreškov trafil Fido?

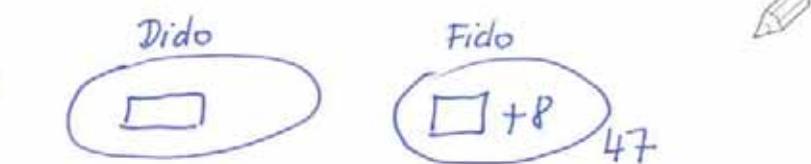
Fido netrafil 19 hodov a trafil 16 hodov.

$$27 - 8 = 19$$

$$35 - 19 = 16$$

Niektorí zo žien do výberu Fido nevrátili 47 oreškov.

Fido rozhodol výber prebiehať ako Fido. Kolko orechov rozlúskol Dido?



$$47 - 8 = 39$$

Dido ich rozlúskol 39.

A Jadierko výberom oreškov vyle 76 práznych. Kolko orechov malo jadierko?



$$47 + 39 = 86 \quad \text{Spolu bolo 86 orechov.}$$



$$86 - 26 = 60 \quad \text{Jadierko malo 60 orechov.}$$

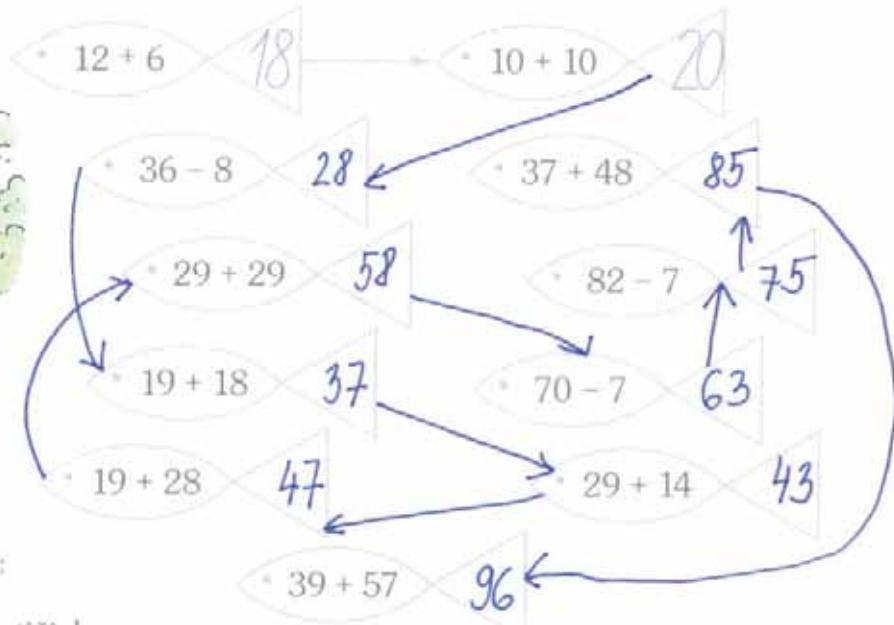
Jadierko sa rozhodla tak, aby výber výberalo.

Kolko jadierok sa ušlo každému?

Každému sa ušlo 30 jadierok.

1

Vypočítaj. Od každého výsledku urob šipku k rybke s najbližším väčším výsledkom.

**2**

Anička si myslí číslo. Toto číslo:

- je medzi čislami zloženými z kartičiek,
- je menšie ako 63.
- Jedna jeho kartička je o 3 väčšia ako druhá.

6 3 4 3 4 7
2 8 5 8 3 7
8 5 7 5 9 6

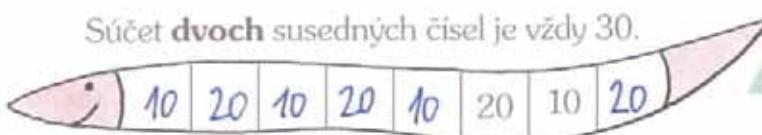


Vies
majst obre
členom?

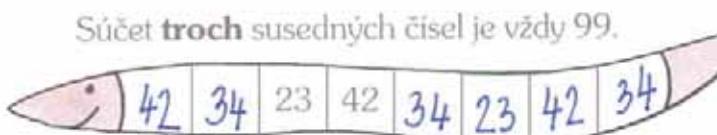
4

Doplň čísla podľa pokynov.

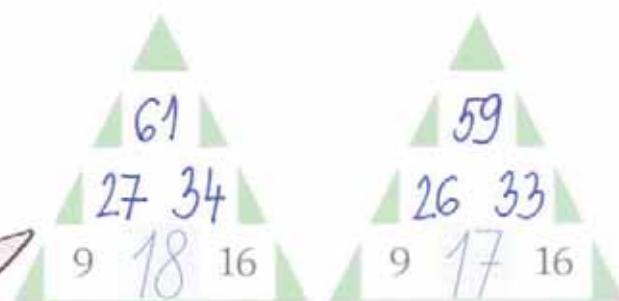
Súčet **dvoch** susedných čísel je vždy 30.



Súčet **troch** susedných čísel je vždy 99.



DA



20 19 18 17

65 63 61 59



Tieto piatacké úlohy asi nevieš prečítať. To nič. Skús ich počítať ako úlohy napsané pod sebou.

3542	54361	625643	7849	68359	7846925
$+4107$	$+34616$	$+342053$	-3237	-27037	-6225523
7649	88977	967696	4612	41322	1621402

Pozoruj, ako Anička odčítuje.
Keď treba, kreslí a zamieňa.

$$84 - 58 =$$



8 čiarok sa nedá škrtnúť, musím rozmeniť.



1 Odčítaj.

$$65 - 27 = 38 \quad \text{000000} \text{|||||} \text{|||||}$$

$$37 - 19 = 18 \quad \text{00} \text{|||||} \text{|||||} \text{|||||}$$

$$51 - 33 = 18 \quad \text{0000} \text{|||||} \text{|||||}$$

$$72 - 45 = 27 \quad \text{000000} \text{|||||} \text{|||||}$$

$$96 - 37 = 59 \quad \text{00000000} \text{|||||} \text{|||||}$$

$$84 - 56 = 28 \quad \text{000000} \text{|||||} \text{|||||}$$

$$46 - 28 = 18 \quad \text{000} \text{|||||} \text{|||||}$$

Môžes použiť
Aničkin spôsob.



2 Čísla, ktoré sa lišia o 7, sčítaj. Skús nájsť 6 riešení.



$$43 + 50 = 93 \quad 8 + 15 = 23 \quad 24 + 31 = 55$$

Pomoz si
vyskúšať riešenie.

$$43 + 36 = 79 \quad 15 + 22 = 37 \quad 31 + 38 = 69$$



3 Vyplň odčítacie tabuľky.

DA

$$\begin{array}{r} - \\ \text{---} \\ 8 \quad 37 \quad 56 \quad 49 \end{array} \quad \begin{array}{r} - \\ \text{---} \\ 8 \quad 37 \quad 56 \quad 49 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 92 \quad 84 \quad 55 \quad 36 \quad 43 \end{array} \quad \begin{array}{r} 75 \quad 67 \quad 38 \quad 19 \quad 26 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \quad 56 \quad 27 \quad 8 \quad 15 \end{array} \quad \begin{array}{r} 83 \quad 75 \quad 46 \quad 27 \quad 34 \end{array}$$



Doplň tabuľky tak, aby platila veta:

Súčet susedných **troch** čísel je vždy rovnaký.

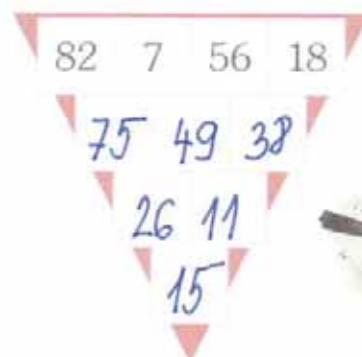
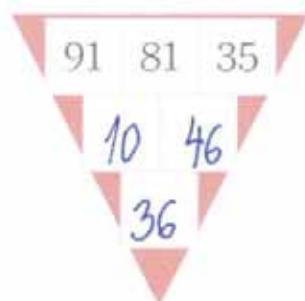
$$9 \quad 4 \quad 12 \quad 9 \quad 4 \quad 12 \quad 9 \quad 4 \quad 12$$



$$12 \quad 51 \quad 25 \quad 12 \quad 51 \quad 25 \quad 12 \quad 51 \quad 25$$

1

Doplň čísla do odčítacích pyramíd.

**2**

a) Vo váze je 11 tulipánov. Mirka z nich má urobila kyticu s dvoma alebo troma tulipánmi. Môže ich urobiť dovtedy, kým má dosť kvetov na ďalšiu kyticu. Žiadny kvet jej nemá ostať.



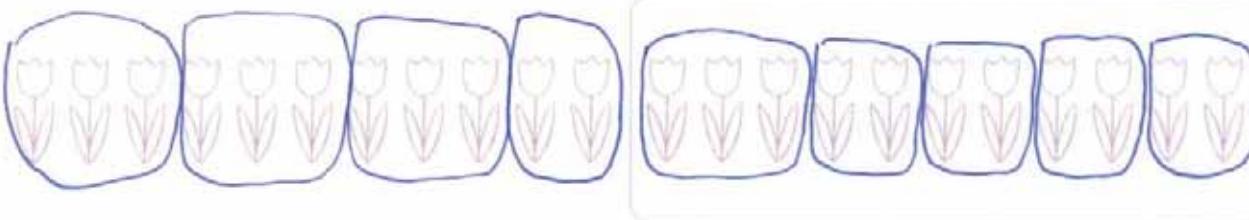
b) Doplň odpoved.

Mirka použila **11** tulipánov.Zostal **1** tulipán.

Prečiarkni nesprávne slovo.

Má to **správne – nesprávne**.

c) Pomôž Mirke urobiť dve správne kyticu.

**3**

Figliarko má o 13 centov menej ako Anička.

Spolu majú 57 centov. Koľko centov má Anička a koľko Figliarko?

Anička – **tipujem****30****35**Anička má **35** centov.Figliarko – **vypočítam**

má o 13 menej

17**22**Figliarko má **22** centov.

Spolu (Kontrola)

47**57**

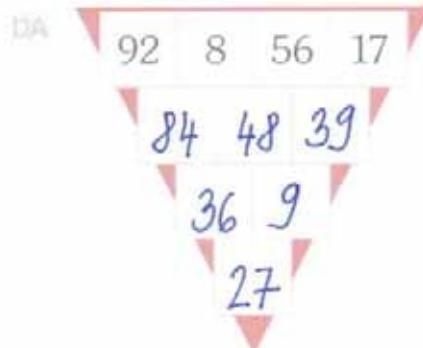
Vypočítaj súčet dvoch susedných čísel a dopln vetu.

42	44	46
36	5	37
6	38	7

41	43	45
----	----	----

Súčet susedných čísel sa zväčšuje vždy o **1**.**4**

Doplň čísla v odčítacej pyramide.



1 Hľadaj vyniechané čísla.

DA

$82 - 24 = 58$

$64 - 45 = 19$

$53 - 16 = 37$

$82 - 35 = 47$

$83 - 24 = 59$

$63 - 45 = 18$

$52 - 16 = 36$

$81 - 34 = 47$

2

Šteniatka Rek, Rik a Ruk sa učili štekať. Spolu zaštekali 79-krát. Ruk zaštekal 30-krát, čo bolo najviac. Najmenej štekal Rik. Zistí, koľkokrát zaštekal Rik a koľkokrát Rek.



Dalsie pokusy
si môžete zápisovať
do zošitia.

Ruk Rik Rek Spolu (Kontrola)

1. pokus	30	20	29	79	✓ X
2. pokus	30	21	28	79	✓ X
3. pokus	30	22	27	79	✓ X
4. pokus	30	23	26	79	✓ X



3

Vypočítaj. Môžeš si pomôcť kartičkami s mincami.

$41 - 14 = 27$

$95 - 76 = 19$

$83 - 75 = 8$

$72 - 45 = 27$

$54 - 27 = 27$

$68 - 29 = 39$

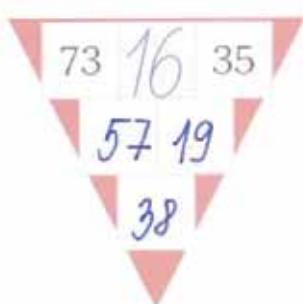
$64 - 36 = 28$

$76 - 38 = 38$

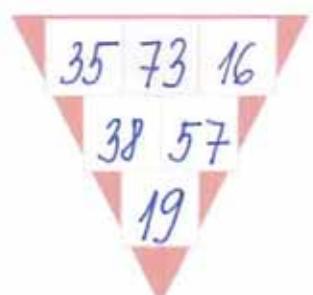
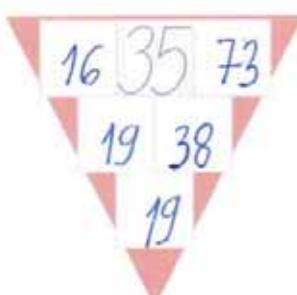
$52 - 18 = 34$

4

Doplň čísla do horného riadku pyramíd tak, aby v strede bolo vždy iné číslo.
Potom pyramidy dopln.



DA



35

16

73



Vypočítaj súčet dvoch susedných čísel. Doplň odpoved.

85

83

81

79

77

39

47

38

46

37

45

36

44

35

43

34

42

Súčet susedných
čísel sa zmenšuje
vždy o 1.

86

84

82

80

78

76

Pozoruj, ako Julka najprv odčíta desiatky, až potom jednotky.

$$74 - \overbrace{\begin{array}{c} 2 \\ 20 \end{array}}^8 =$$



$$74 - 20 = 54$$

$$54 - 8 = 46$$

1 Počítaj.

$$43 - \overbrace{\begin{array}{c} 2 \\ 20 \end{array}}^9 = 14$$

$$75 - \overbrace{\begin{array}{c} 1 \\ 10 \end{array}}^6 = 59$$

$$54 - \overbrace{\begin{array}{c} 2 \\ 20 \end{array}}^6 = 28$$

$$81 - \overbrace{\begin{array}{c} 3 \\ 30 \end{array}}^4 = 47$$



$$65 - \overbrace{\begin{array}{c} 2 \\ 20 \end{array}}^7 = 38$$

$$66 - \overbrace{\begin{array}{c} 5 \\ 50 \end{array}}^9 = 7$$

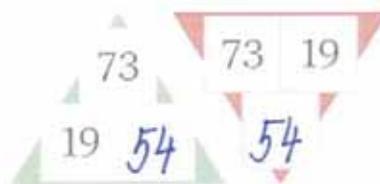
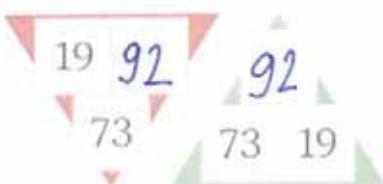
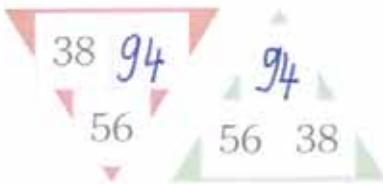
$$67 - \overbrace{\begin{array}{c} 2 \\ 20 \end{array}}^8 = 39$$

$$95 - \overbrace{\begin{array}{c} 5 \\ 50 \end{array}}^6 = 39$$

$$84 - \overbrace{\begin{array}{c} 3 \\ 30 \end{array}}^7 = 47$$

Môžeš vyskúsiť Julkin spôsob.

2 Doplň chýbajúce čísla v pyramidach.



Prvý riadok som vypočítal za teba. Vypočítaj čo najšikovnejšie ďalšie 2 riadky.

$$7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 77$$

$$7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 84$$

$$7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 91$$



3 Vypočítaj.

$$63 + 8 = 71$$

$$89 + 5 = 94$$

$$58 + 7 = 65$$

$$49 + 4 = 53$$

$$35 + 9 = 44$$

$$35 - 7 = 28$$

$$77 - 9 = 68$$

$$52 - 4 = 48$$

$$81 - 7 = 74$$

$$93 - 6 = 87$$

Pozoruj, ako Julka inokedy najprv odčíta jednotky, až potom desiatky.

$$74 - \begin{array}{c} 28 \\[-1ex] 20 \end{array} = \boxed{8}$$



$$74 - 8 = \boxed{66}$$

$$66 - 20 = \boxed{46}$$

1 Odčítaj.

$$71 - 29 = \boxed{42}$$

$$\begin{array}{c} 20 \\[-1ex] 20 \end{array} \quad \begin{array}{c} 9 \\[-1ex] 9 \end{array}$$

$$32 - 16 = \boxed{16}$$

$$\begin{array}{c} 10 \\[-1ex] 10 \end{array} \quad \begin{array}{c} 6 \\[-1ex] 6 \end{array}$$

$$84 - 26 = \boxed{58}$$

$$\begin{array}{c} 20 \\[-1ex] 20 \end{array} \quad \begin{array}{c} 6 \\[-1ex] 6 \end{array}$$

$$61 - 34 = \boxed{27}$$

$$\begin{array}{c} 30 \\[-1ex] 30 \end{array} \quad \begin{array}{c} 4 \\[-1ex] 4 \end{array}$$



Môžeš vyskúsať Julkin sposob.

$$65 - 29 = \boxed{36}$$

$$\begin{array}{c} 20 \\[-1ex] 20 \end{array} \quad \begin{array}{c} 9 \\[-1ex] 9 \end{array}$$

$$66 - 57 = \boxed{9}$$

$$\begin{array}{c} 50 \\[-1ex] 50 \end{array} \quad \begin{array}{c} 7 \\[-1ex] 7 \end{array}$$

$$67 - 48 = \boxed{19}$$

$$\begin{array}{c} 40 \\[-1ex] 40 \end{array} \quad \begin{array}{c} 8 \\[-1ex] 8 \end{array}$$

$$95 - 58 = \boxed{37}$$

$$\begin{array}{c} 50 \\[-1ex] 50 \end{array} \quad \begin{array}{c} 8 \\[-1ex] 8 \end{array}$$

$$84 - 36 = \boxed{48}$$

$$\begin{array}{c} 30 \\[-1ex] 30 \end{array} \quad \begin{array}{c} 6 \\[-1ex] 6 \end{array}$$

2 Nájdì a doplní vygumované čísla.

$$34 + \underline{7} = 41$$

$$64 - \underline{6} = 58$$

$$43 - 8 = 35$$

$$14 + 9 = 23$$

$$34 + \underline{17} = 51$$

$$64 - \underline{16} = 48$$

$$53 - 8 = 45$$

$$34 + 9 = 43$$

$$34 + \underline{37} = 71$$

$$64 - \underline{36} = 28$$

$$73 - 8 = 65$$

$$54 + 9 = 63$$

$$34 + \underline{57} = 91$$

$$64 - \underline{56} = 8$$

$$93 - 8 = 85$$

$$84 + 9 = 93$$

3 Zahraj si domino. Vypočítaj príklady a vyfarbi rovnakou farbou dieliky, ktoré možno k sebe priložiť – majú rovnaký výsledok.

$$28 - 15$$

$$98 - 75$$

$$28 - 13$$

$$49 - 36$$

$$95 - 63$$

$$29 - 7$$

$$78 - 56$$

$$13$$

$$23$$

$$15$$

$$13$$

$$32$$

$$22$$

$$22$$

$$22$$

$$13$$

$$27$$

$$13$$

$$22$$

$$22$$

$$36 - 14$$

$$56 - 43$$

$$38 - 11$$

$$79 - 66$$

$$47 - 25$$

$$54 - 32$$

$$73 - 51$$



4 Vypočítaj.

$$93 \xrightarrow{-18} \boxed{75} \xrightarrow{-37} \boxed{38} \xrightarrow{-29} \boxed{9}$$

$$71 \xrightarrow{-34} \boxed{37} \xrightarrow{-29} \boxed{8} \xrightarrow{+56} \boxed{64}$$

$$82 \xrightarrow{-26} \boxed{56} \xrightarrow{+37} \boxed{93} \xrightarrow{-25} \boxed{68}$$

$$64 \xrightarrow{-58} \boxed{6} \xrightarrow{+79} \boxed{85} \xrightarrow{-35} \boxed{50}$$

5

Ak sa číslo končí 1, 3, 5, 7 alebo 9, zväčší ho o 6. Ostatné čísla zmenší o 40.

Vies zmenšiť vlastnú číslu!

Pravá ruka obore prie- držívača ruky riešenie.

1

Doplň šípkové úlohy.

$$\begin{array}{ccccc} 58 & + 16 & \rightarrow & 74 & - 9 \rightarrow 65 \\ & & & \downarrow + 7 & \\ & & & 81 & \end{array}$$

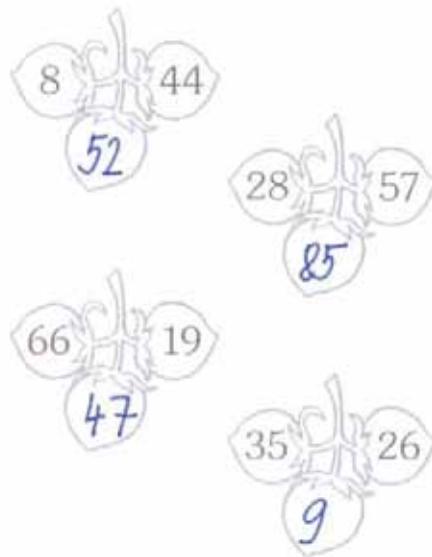
$$\begin{array}{ccccc} 73 & - 27 & \rightarrow & 46 & + 32 \rightarrow 78 \\ & \downarrow - 21 & & & \\ & 52 & + 9 \rightarrow 61 & & \end{array}$$



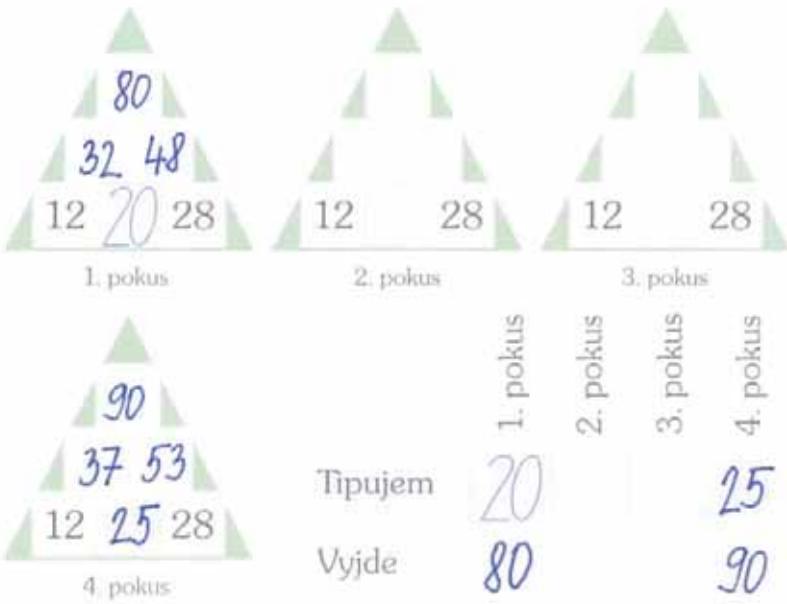
$$\begin{array}{ccccc} 98 & - 34 & \rightarrow & 64 & + 28 \rightarrow 92 \\ & & & \downarrow - 19 & \\ & & & 45 & + 7 \rightarrow 52 \\ & & & \downarrow - 14 & \\ & 72 & + 27 \rightarrow 58 & + 27 & \rightarrow 85 \\ & & \downarrow - 49 & & \\ & 9 & + 36 \rightarrow 45 & & \end{array}$$

2

Nájdì chýbajúci člen odčítacej rodinky.

**3**

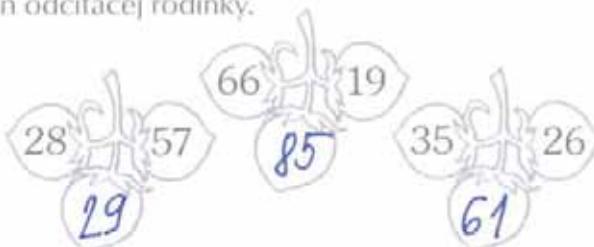
Do modrého okienka dopln také číslo, aby v žltom výšlo číslo 90. Budú ti stačiť štyri pokusy?

**4**

a) Figliarko našiel v odčítacích rodinkách tieto riešenia.



b) Pozoruj riešenia v úlohe 2. Nájdì iný chýbajúci člen odčítacej rodinky.



Vo váze sú len žlté a červené tulipány. Keď predali 5 žltých tulipánov, zostalo vo váze 7 červených a 6 žltých tulipánov. Koľko žltých tulipánov bolo vo váze na začiatku?

$$6 + 5 = 11 \text{ žltých tulipánov}$$

1 Doplň vyzumované čísla. Prezradím ti, že výsledky príkladov sa postupne zväčšujú o 8.

$$35 - 26 = 9$$

$$58 - 41 = 17$$

$$47 - 22 = 25$$

$$19 + 14 = 33$$

$$5 + 36 = 41$$

$$60 - 11 = 49$$

$$76 - 19 = 57$$

$$100 - 35 = 65$$

$$45 + 28 = 73$$



ja by som si po prvom výsledku hneď dopisal všetky ostatné výsledky.



3 Dve najväčšie čísla z celopis a výsledok zapíš zelenou.

Dve najmenšie čísla odčítaj a výsledok zapíš modrou.

$$8 \quad 21$$

$$15 \quad 7$$

$$23 \quad 32$$

$$45 \quad 9$$

$$48 \quad 39$$

$$45 \quad 6$$

$$93 \quad 6$$

$$28 \quad 9$$

$$100$$

$$9$$

$$56 \quad 38$$

$$29 \quad 9$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ - 15 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ + 32 \\ \hline 77 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ - 45 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 \\ - 19 \\ \hline 53 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ - 38 \\ \hline 18 \end{array}$$



Súčet dvoch susedných čísel sa zväčšuje vždy o 1. Doplň ich.

$$21 \quad 23$$

$$25 \quad 27$$

$$49 \quad 51$$

$$53 \quad 55$$

$$8 \quad 13 \quad 9 \quad 14 \quad 10 \quad 15 \quad 11 \quad 16$$

$$29 \quad 20 \quad 30 \quad 21 \quad 31 \quad 22 \quad 32 \quad 23$$

$$22 \quad 24 \quad 26$$

$$50 \quad 52 \quad 54$$

4 Vypočítaj. Vieš si počítanie nejak zo zjednodušiť?

$$72 - 18 + 19 = 73$$

$$65 - 57 + 56 = 64$$

$$86 - 29 + 30 = 87$$

$$73 - 28 + 27 = 72$$

$$37 + 46 - 47 = 36$$

$$92 - 45 + 46 = 93$$

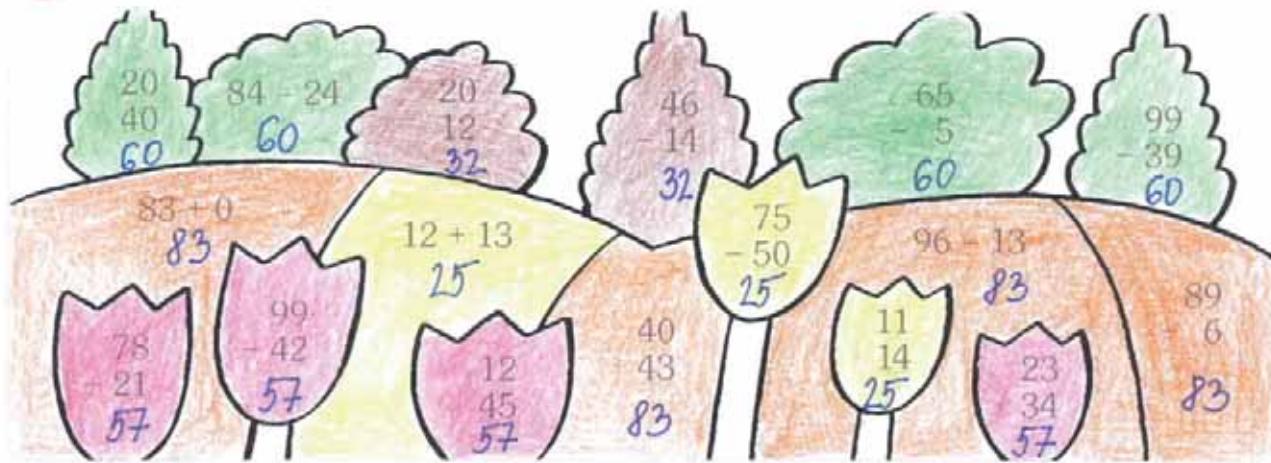
$$55 + 28 - 29 = 54$$

$$46 + 37 - 36 = 47$$



1

Priklady s rovnakým výsledkom vyfarbi rovnakou farbou.

**2**

Ako môžeme uložiť na okno 4 kvetináče so žltým, ružovým, červeným a oranžovým kvetom? Žltý musí byť na kraji a nechceme, aby boli oranžové a červené vedľa seba. Koľko rôznych možností vieš nájsť?

**3**

Do modrého okienka dopln také číslo, aby v žltom vyšlo číslo 10. Budú ti stačiť 4 pokusy?

1. pokus

2. pokus

54 35 6

19 29

10

54 6

6

3. pokus

54 6

4. pokus

54 6

Tipujem

35

Vydje

10



Čísla, ktoré sa lišia o 4, vyfarbi rovnakou farbou.

77 81 85 88

49 53 44 37

92 33 96 83

4

Doplň chýbajúce znamienka aj čísla.

DA $23 + 12 = 35$ $47 - 11 = 36$

$56 + 8 = 64 + 6 = 70$ $74 - 35 = 39$

$48 + 45 = 93$ $93 - 8 = 85 + 9 = 94$

$76 - 53 = 23 + 18 = 41$

Každý kamarát posielal dve úlohy.



1. Vypočítaj.

$$18 + 18 + 18 = 54$$

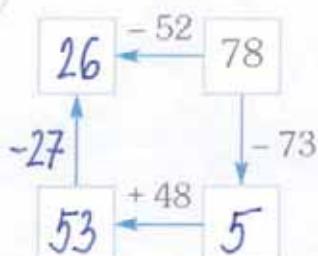
$$24 + 24 + 24 = 72$$

$$81 - 16 - 16 = 49$$

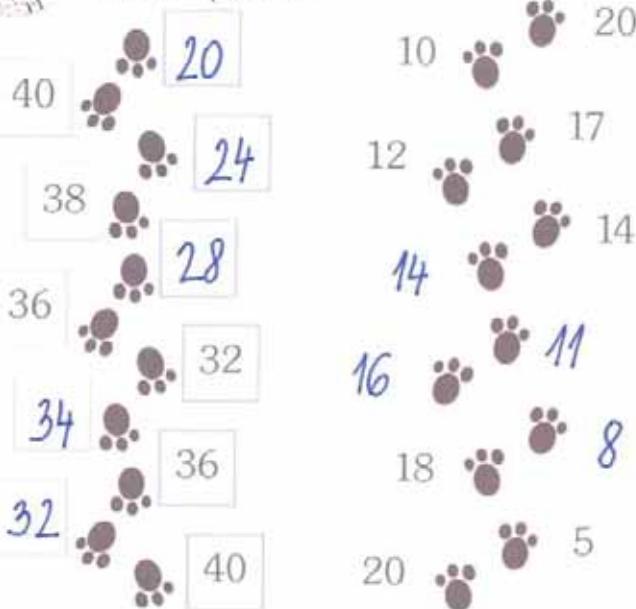
$$100 - 28 - 31 = 41$$



2. Doplň šípkové úlohy.



3. Doplň chýbajúce čísla. Pozor! Čísla v rovnakých štvorcích sú napsané podľa určitého pravidla.



4. Doplň chýbajúci člen odčítacej rodinky. Vieš najť obidve riešenia?

24

41

24

41

65

17



5. Vypočítaj.

45

97

34

86

+ 23

- 26

+ 34

- 84

68

71

68

2

6. Doplň správne znak >, < alebo =.



56 < 65

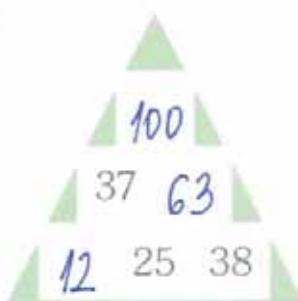
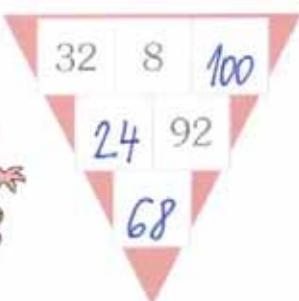
43 < 76

100 > 88

35 = 35



7. Doplň čísla do odčítacej aj sčítacej pyramídy.



SEBAHODNOTENIE

Vyfarbi, ako sa ti darilo riešiť úlohy.



8. Vo váze sú len žlté a červené tulipány. Keď predali 6 žltých tulipánov, zostalo vo váze 8 červených a 5 žltých tulipánov. Koľko žltých tulipánov bolo vo váze na začiatku?

PRÉMIA

$$? - 6 = 5$$

$$5 + 6 = 11 \text{ žltých tulipánov}$$

1

Pomôž si zrkadlom. Výsledky skús napísť rovnakým spôsobom. Ak ti to nejde, piš normálne.

$$\bar{E} \bar{C} = 8 - \bar{E} \bar{D}$$

$$\bar{S} \bar{C} = F + \bar{C} \bar{A}$$

$$\bar{E} \bar{F} = P + \bar{A} \bar{E}$$

$$\bar{M} \bar{P} = P \bar{E} + \bar{S} \bar{C}$$

$$\bar{F} \bar{C} = F \bar{N} + \bar{A} \bar{E}$$

$$\bar{C} \bar{B} = \bar{D} - \bar{N} \bar{P}$$

$$\bar{D} \bar{B}$$

$$\bar{E} \bar{S}$$

$$\bar{F} \bar{A}$$

$$\bar{S} \bar{F}$$

$$\bar{E} \bar{B} -$$

$$\bar{A} \bar{C} +$$

$$\bar{C} -$$

$$\bar{D} +$$

$$\bar{E}$$

$$\bar{F} \bar{F}$$

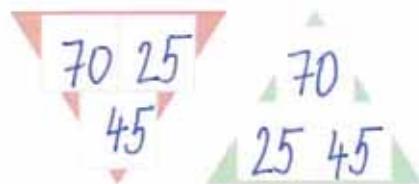
$$\bar{S} \bar{A}$$

$$\bar{B} \bar{F}$$

Budeš potrebovať zrkadielko.

**2**

a) Doplň čísla 45, 25 a 70 do sčítacej aj odčítacej pyramidí.



b) Vieš vymyslieť ešte jednu takú trojicu čísel?

**3**

Pod rovnakými kartičkami sú rovnaké čísla. Počítaj a doplnaj pozorne.

$$\begin{array}{r}
 56 & 51 & 93 \\
 -42 & +42 & -64 \\
 \hline
 14 & 93 & 29
 \end{array}$$

**4**

Čo urobi žirafa v cirkuse, keď ju klaun potiahne za ucho?

Vypočítaj a zorad výsledky podľa veľkosti od najväčšieho po najmenší. Prirad písmená a prečítaj odpoveď.

$91 - 19$

72

K

$16 + 18$

34

R

$60 - 11$

49

U

$27 + 38$

65

P

$86 - 32$

54

E

$45 + 39$

84

D

$100 - 52$

48

R

$4 + 89$

93

O

$80 - 9$

71

O

$42 - 7$

35

B

$60 - 7$

53

M

$54 - 34$

20

K

$51 - 24$

27

I

$7 + 35$

42

E

$33 + 30$

63

N

93

84

D

72

71

K

65

63

O

63

54

P

53

49

E

48

42

M

34

35

U

34

27

R

20

17

I

27

20

R

17

18

N

30

37

S

30

37

K

38

40

T

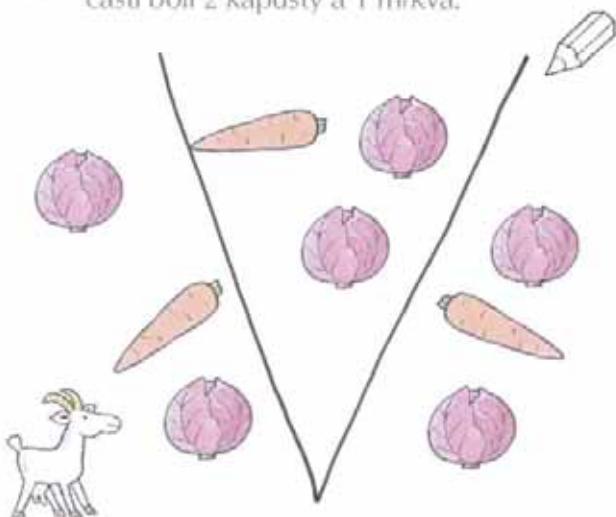
39

41

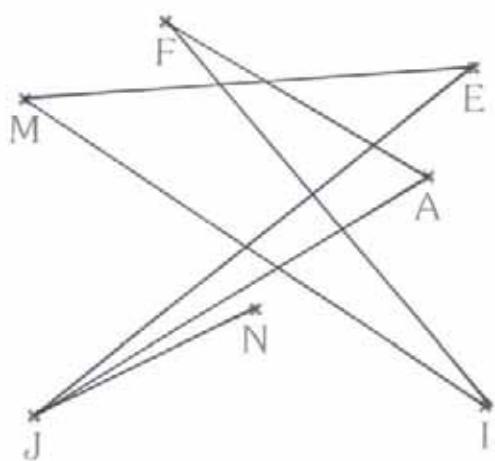
U

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

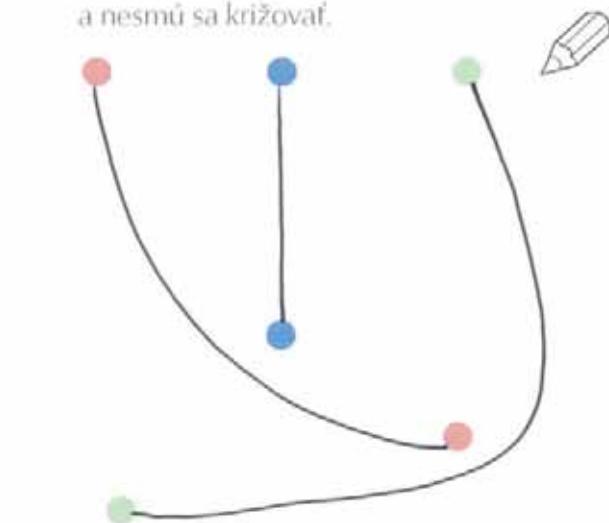
- 1** Rozdeľ pozemok dvoma príamymi čiarami na tri časti tak, aby v každej časti boli 2 kapusty a 1 mrkva.



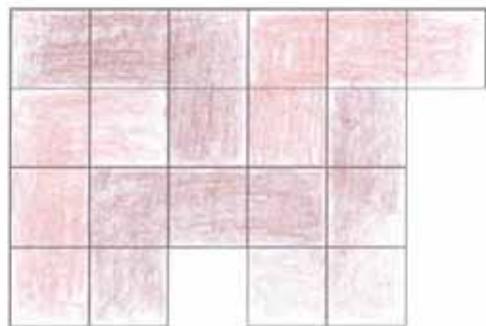
- 2** Rysuj úsečky. Pomôže ti heslo JE MI FAJN. ▲▲



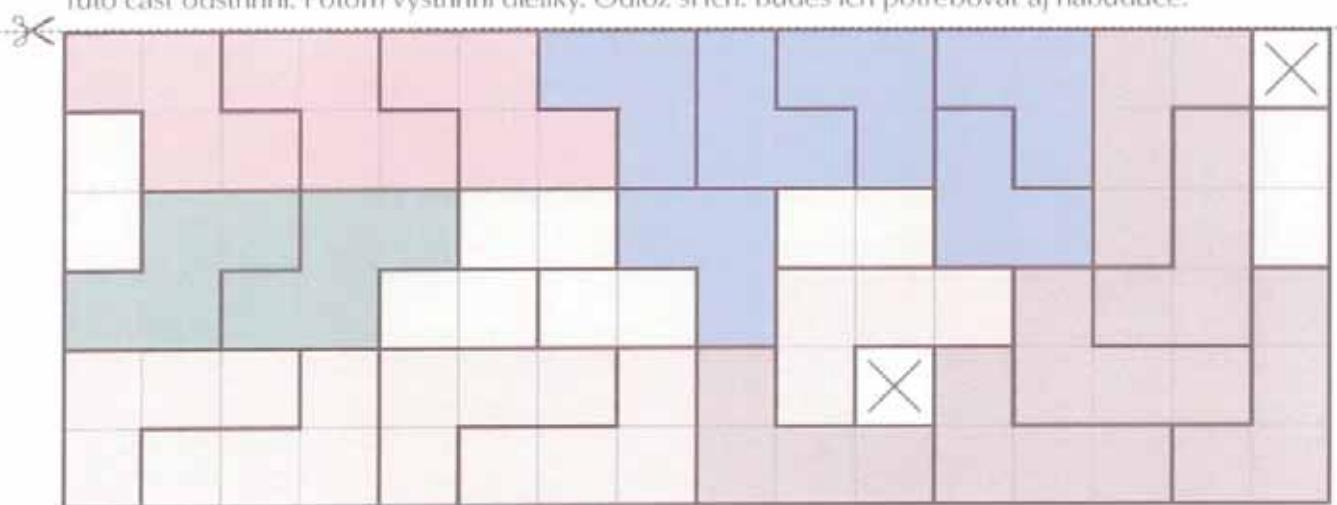
- 3** Spoj čiarami bodky rovnakej farby. Čiary sa môžu lamať, ale musia sa skladať len z rovных úsekov. Čiary nesmies kresliť mimo obdĺžnika a nesmú sa križovať.



- 4** Vystrihni si dieliky v spodnej časti strany. Skús uložiť dieliky do siete tak, aby bola celá zakrytá. Použi len takéto dieliky:



Túto časť odstříhni. Potom vystrihni dieliky. Odlož si ich. Budeš ich potrebovať aj nabudúce.



1

Ktorá úsečka je kratšia a ktorá dlhšia?
Ako si to zistil/-a?



Úsečka ZA je *kratšia* ako úsečka OD .



Úsečka PO je *dlhšia* ako úsečka KU .

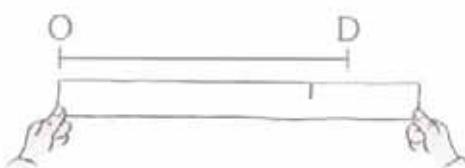
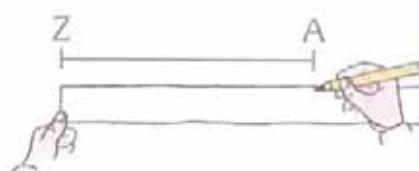


Úsečka MY je *normálna* ako úsečka ON .

Zistoval/-a som to pomocou

3

Pozoruj, ako v úlohe 1 porovnávala dĺžky Anička. Na zisťovanie použila pásek papiera.

**4**

Porovnaj pomocou papierového páiska dĺžky úsečiek na obrázku.

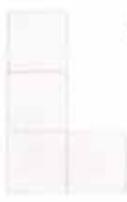


Najdlhšia je úsečka ON .

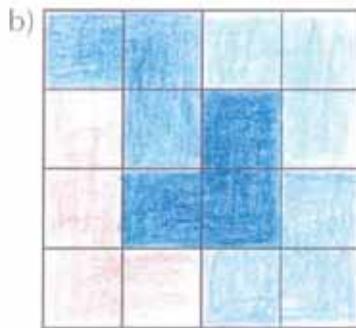
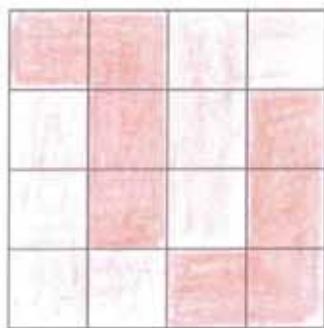
Najkratšia je úsečka OS .

2

Skús uložiť vystrihnuté dieliky do siete tak, aby bola celá zakrytá. Použi len takéto dieliky:



a)



b)



G 2



- 1** Rozdeľ luku 3 priamymi čiarami tak, aby vznikli 3 trojuholníkové záhrady. V jednej záhrade môžu byť len stromy rovnakej farby.

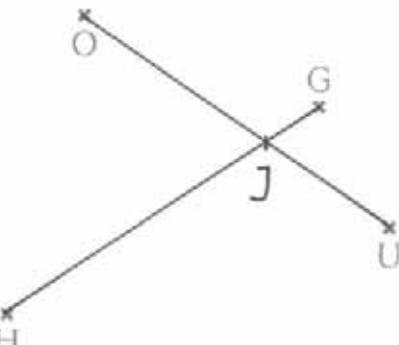


- 2** Vyznač štyri body a označ ich K, L, M, N .
Narysuj úsečku LM a KN .
Narysuj čo najdlhšiu priamu čiaru, na ktorej ležia body M a N .

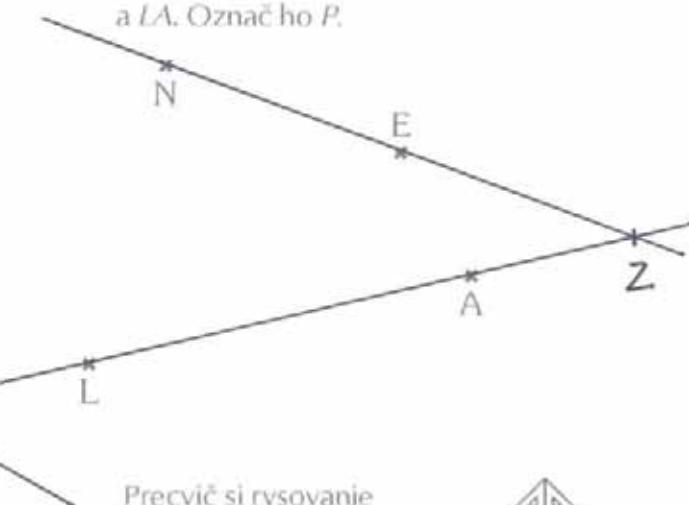
- 3** Rysuj podľa pokynov.



- a) Narysuj úsečky HG a UO .
Nájdí spoločný bod úsečiek HG a UO . Označ ho J .



- b) Narysuj čo najdlhšiu priamu čiaru, ktorá obsahuje body N a E . Potom narysuj čo najdlhšiu priamu čiaru, ktorá obsahuje body L a A . Spoločný bod týchto čiar označ Z . Skús nájsť spoločný bod úsečiek NE a LA . Označ ho P .



Precvič si rysovanie úsečiek podľa diktovania.



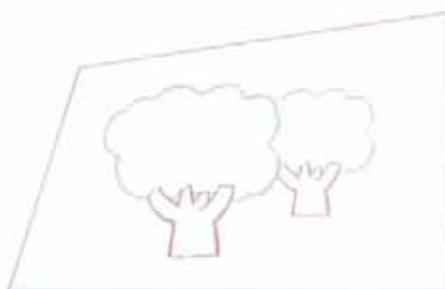
- 4** Skús uložiť vystrihnuté dieliky do siete tak, aby bola celá zakrytá:

- a) dielikmi, d) dielikmi,
- b) dielikmi, e) dielikmi,
- c) dielikmi,



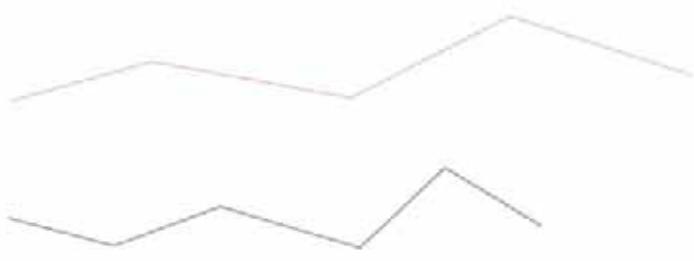
1

- a) Zistí pomocou papierového pásika, ktorá časť plotu je kratšia.
Červená alebo modrá?



2

- Zistí, ktorá čiara je dlhšia a ktorá kratšia.
Doplň vety.



Červená čiara je

dlhšia

Čierna čiara je

kratšia

3

- Zistí, kto je bližšie k miske. Doplň vetu.



Pomocou

priavílka

som zistil/-a, že bližšie je

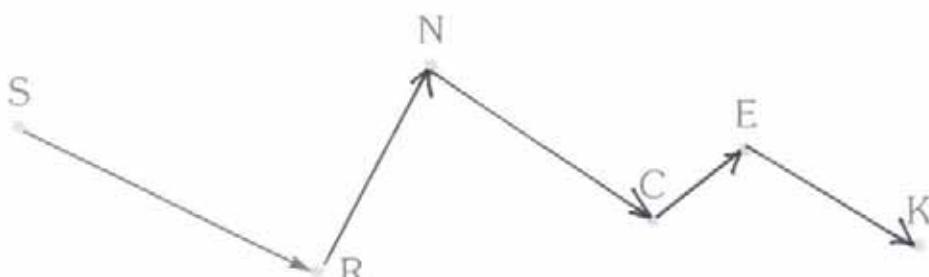
mačka

4

- Z každého bodu nakresli šipku k bodu, ktorý je k nemu najbližšie. Začni z bodu S.



Ak už šipka medzi bodami je,
musíš nájsť ďalšiu najbližšiu bodu.



Precvič si rysovanie priamok podľa diktovania.



1

- a) Odkrokuj školskú chodbu a triedu. Zistí a zapiš, koľko krokov je *dlhá* a *široká*. Najprv vyplň zelený stĺpec tabuľky. Potom si vyber jedného spolužiaka a jednu spolužiačku. Dopln, čo namerali.



	Moje meranie	Meranie spolužiaka	Meranie spolužiačky
Dĺžka triedy	krokov	krokov	krokov
Šírka triedy	krokov	krokov	krokov
Dĺžka chodby	krokov	krokov	krokov
Šírka chodby	krokov	krokov	krokov

- b) Pozoruj, či ste zistili rovnaké počty krokov. Ak nie, rozmyšľajte spoločne prečo.

2

- a) Kamil a Kristína bývajú blízko školy. Kamil to má do školy 76 krokov, Kristína 88 krokov. Kto má do školy dlhšiu cestu?



, pretože

- b) Anička si **odkrokovala** obe cesty a vyslo jej, že bližšie býva Kristína. Je to možné?

3

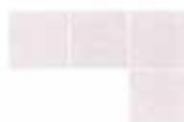
Skús uložiť vystrihnuté dieliky do siete tak, aby bola zakrytá:

a) bez sivého □

b) aj so sivým □

Použi len takéto dieliky:

Precvič si rysovanie podľa diktovania.



1

Kedysi sa dĺžky merali aj na prsty – presnejšie na palce. Pozoruj, ako sa merala.



Priložím na kraj prst.



Teraz priložím druhý prst.



Opäť priložím prvý prst.

2

Zistí dĺžku a šírku zošítov. Meraj pomocou prstov, merania zapís do tabuľky.

Dĺžka
malého zošita

prstov

Šírka
malého zošita

prstov

Dĺžka
veľkého zošita

prstov

Šírka
veľkého zošita

prstov

3

Porovnaj si tabuľku so spolužiakmi. Pozoruj, či máte všetci rovnaké výsledky. Prečo?

4

Paličku sme zafarbili. Narysuj paličku ďalej raz. Farebne vyznač jednotlivé kúsky.



Precvič si rysovanie úsečiek podľa diktovania.

**5**

Skús uložiť vystrihnuté dieliky do siete tak, aby bola zakrytá:

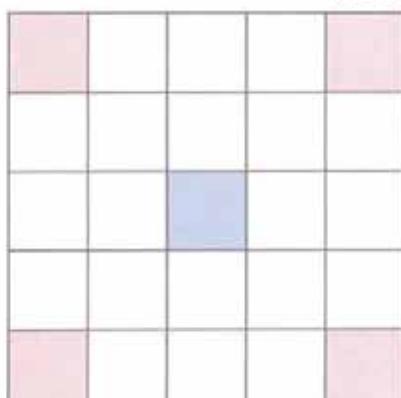
a) bez modrého

b) bez červených

Použi len takéto dieliky:



*Úloha nemá
riesenie.*

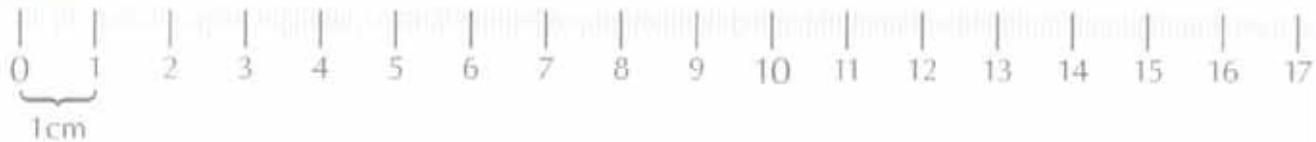




Už aj my sme zistili, že pomocou krokov a prstov sa nedá merať presne.

Preto sa ľudia už dávno dohodli, že malé dĺžky budú vyjadrovať v centimetroch. Označujeme ich cm.

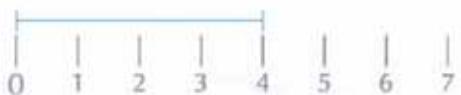
Tu je centimetr



1

Pozoruj pravítka na obrázkoch. Zapiš, koľko centimetrov meria každá úsečka.

4 cm



7 cm



7 cm



9 cm



2

a) Odmeraj a zapiš dĺžky úsečiek do tabuľky.
Ak potrebuješ, úsečku si dokresli.



KU UN NA AK KN

6 cm 4 cm 7 cm 3 cm 8 cm

4

Skús uložiť vystríhnuté dieliky do siete tak, aby bola celá zakrytá.
Použi len:

a) dieliky , , farby.

b) dieliky , , farby.

b) Porovnaj si tabuľku so spolužiakmi.
Máte všetci rovnaké čísla?

3

Vyznač na čiare úsečky.

AB dĺžky 3 cm

CD dĺžky 5 cm

KL dĺžky 6 cm

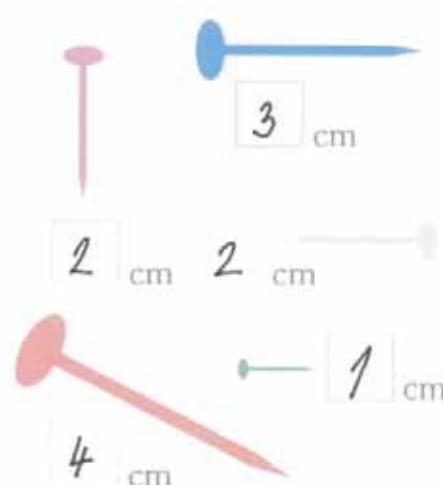


- 1** Najprv odhadni dĺžku vybranej úsečky v centimetroch. Odhad zapiš do tabuľky. Potom dĺžku odmeraj a zapiš výsledok merania.

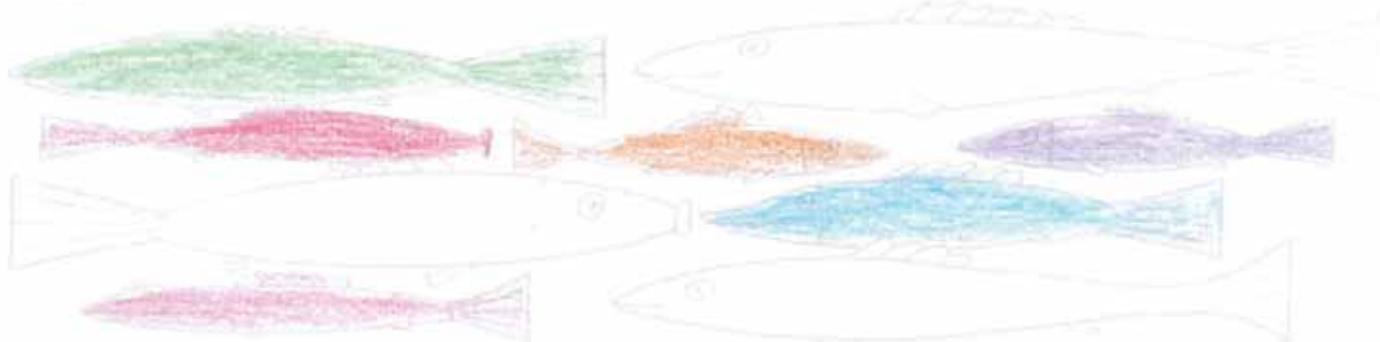


	ST	RO	MY	AB	CD
Odhad	10 cm
Meranie	10 cm	7 cm	6 cm	8 cm	9 cm

- 2** Odmeraj dĺžky klincov na obrázku.



- 3** Malé rybky sa nesmú loviť. Ak má rybka dĺžku menšiu ako 8 cm, treba ju pustiť späť do vody. Vyfarbi červenou farbou všetky rybky, ktoré sa nesmú loviť.



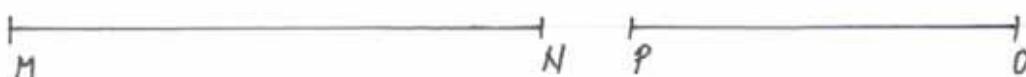
- 4** Tu sú kúsky polámanej špagety. Narysuj túto špagetu vcelku tak, ako vyzerala pred polámaním.



- 5** a) Vyznač na čiare úsečku AB dĺžu 4 cm a úsečku CD dĺžu 10 cm.



- b) Vyznač na čiare úsečku MN dĺžu 7 cm a úsečku PO dĺžu 5 cm.



- 6** Zahraj sa guľky. Obrázok k úlohe nájdeš na začiatku geometrie. Najprv odhadni a zapiš svoj odhad. Potom narysuj čiaru a odmeraj vzdialenosť od jamky. Výsledok zapiš do tabuľky. Ak bol tvoj odhad správny, máš presný zásah.

1

Zistí a dopln podľa pokynov.

Taška Lavica Peračník Uterák

Odhad

Meranie

2

Odmeraj dĺžky čiar alebo dĺžky vecí, ktoré určí paní učiteľka/pán učiteľ. Dĺžky zapiš do tabuľky.

Merať veľké vzdialosti v centimetroch je veľmi náročné. Často dostaneme veľké čísla.

Pomocou krokovania je to zas nepresné. Väčšie vzdialosti okolo nás preto meriame v *metroch*.

Dĺžka lavice

100 cm +

cm

Výška dveri

cm

cm

cm

cm

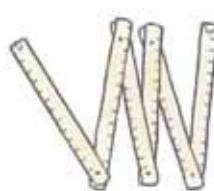
cm

cm

cm



Dĺžku metra
značime
písmenom *m*.



1 meter je
100 centimetrov.

**3**Dones si z domu špagát, ktorý má dĺžku presne 1 meter. Pomocou špagátu odmeraj dĺžky a zapiš ich do tabuľky. Ak ostane kúsok kratší ako 1 m, dopiš slovo *a kúsok*.Dlhšie ako centimetre a kratšie ako metre sú *decimetre*.Označujeme ich **dm**.

Toto je jeden
decimeter.

Dĺžka triedy

m

Šírka triedy

m

Dĺžka chodby

m

Šírka chodby

m

Pozri, akú dĺžku má 1 dm.
Pomocou pásika zisťuj, čo všetko má dĺžku 1 dm.

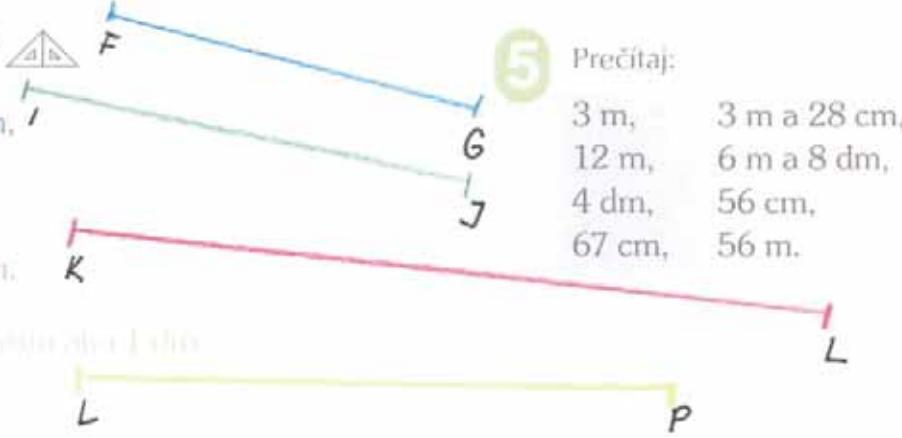
4Rysuj podľa pokynov.
Narysuj úsečku:

FG dlhú 5 cm,

HI dlhú 6 cm

KL dlhú 1 dm.

LP je prikázané aby bolo 1 dm

**5**

Prečítaj:

- | | |
|--------|--------------|
| 3 m, | 3 m a 28 cm, |
| 12 m, | 6 m a 8 dm, |
| 4 dm, | 56 cm, |
| 67 cm, | 56 m. |



1. Narysuj priamku a označ ju AB .



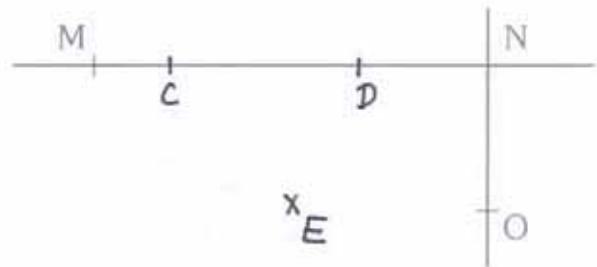
2. Zakry hnedými \square túto sieť.



3. Prečiarkni nesprávne slovo.



4. Nakresli body C, D tak, aby patrili priamke MN . Nakresli bod E tak, aby nepatril úsečke NO .



Úsečka KL je tá istá ako úsečka LK .

áno nie

Priamka KL je tá istá ako priamka LM .

áno nie



5. Porovnaj dĺžky úsečiek. Dlhšiu úsečku vyfarbi.



6. Narysuj úsečku RS s dĺžkou 5 cm.



7. Odmeraj a zapiš dĺžku úsečky EF .



Úsečka EF má dĺžku **4** cm.

SEBAHODNOTENIE

Vyfarbi, ako sa tí darilo riešiť úlohy.



PRÉMIA

8. Narysuj na papier čiaru dlhú 26 cm, ktorá je zložená z 5 priamych úsekov. Dopis dĺžky jednotlivých úsekov.



$$+ + + + = 26 \text{ cm}$$